GENERA INSECTORUM

FASC. CXXII-CXXVIII

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

FASCICULES CXXII-CXXVIII

BRUXELLES
V. VERTENEUIL & L. DESMET
IMPRIMEURS-ÉDITEURS
1913

DERMAPTERA

DERMAPTERA

by MALCOLM BURR, D. Sc.

WITH 8 COLOURED PLATES AND 1 PLAIN PLATE

INTRODUCTION

SINCE the appearance of de Bormans's monograph of the earwigs in « Das Tierreich » in 1900, very great strides have been made in our knowledge of the group. The number of known species has been more than doubled and the number of genera quadrupled; many of the old comprehensive genera, such as *Apterygida, Spongophora, Opisthocosmia, Chelidura, Anechura, Anisolabis* and others, have been greatly subdivided, for it was soon found that very heterogeneous forms were grouped together owing to some superficial resemblance.

For a variety of reasons, not the least being the poverty of material, de Bormans's classification was very unsatisfactory. It soon received a severe blow in the appearance in 1901 and 1902 of a series of papers by Verhoeff. Marred as these were by lack of illustration, obscure expression, novel terminology, incompleteness, and many actual blunders, yet they at once rendered the old arrangement impossible and laid the foundation upon which a new classification might scientifically be based.

Verhoeff was the first to make systematic use of the genitalia for generic characters, but partly owing to the obscurity of his meaning, partly owing to the difficulty of forming a collection of mounted genitalia, for which purpose specimens preserved in alcohol are practically indispensible, and partly because such characters are highly inconvenient for mere purposes of identification, his work was neglected for several years, the rather numerous obvious mistakes in systematics obscuring the real value of the observational work.

The next eight years were marked by an abundant series of faunistic papers, in which a large number of new species were described, from the pens of Borelli, Rehn, Caudell, Kirby, and the author of this work.

The latter endeavoured to form a comprehensive system by a fusion of the better portions of the work of de Bormans and Verhoeff, but neglected, at least provisionally, the study of the genitalia. He

produced a series of revisions of various small groups, and by examining the collections of the most important museums of the world, for which facilities he cannot express too warmly his gratitude to the various authorities, he was able to elucidate a large number of problems of synonymy and effect the identification of very many doubtful species.

The publication in 1910 of a half volume of the Fauna of British India Series, devoted to the Dermaptera, gave the author an opportunity of issuing, at least in part, the main lines of his classification as far as he had been able to carry it, to treat more generously than had hitherto been done the general and introductory questions, and to illustrate very numerous species for the first time.

In 1911, Zacher published his studies on the classification of the Dermaptera, in which Verhoeff's preliminary work upon the genitalia is rendered comprehensible and amplified to a very large degree. Very great credit is due to this author for his careful examination and illustration of the genitalia of numerous species of the Protodermaptera, and although it may be possible to over-estimate the importance of the characters thus provided, Zacher's work represents an enormous advance upon that of Verhoeff, and will probably form the basis of whatever system is finally accepted.

But Zacher's system is not yet completely elaborated, nor has anything but a proportion of the known species been examined by his method, and a long time must elapse before a complete, rational and comprehensive classification of the Dermaptera is evolved.

It is however noteworthy, that the main results of Zacher's work conflict in no way with those attained from a study of the external features alone. This is highly gratifying, for the same goal is attained by two distinct routes, and it is therefore to be hoped that we have here the main portions of a really natural classification.

While Zacher is perfectly correct in attaching great importance to the opisthomeres, and also to the neuration of the wings, he exaggerates perhaps the value of the characters offered by the genitalia.

In the gradual reduction of the metapygidium and telson, we have characters of true phylogenetic importance, marking the relative ages of the groups. If we may imagine a typical original ancestor of the earwigs, an « *Eoforficula* », it probably possessed these three plates free and perfectly developed, and in a horizontal position : the tucking away between the roots of the forceps and above the subgenital lamina (the ninth ventral sclerite in the male, the seventh in the female), involved a reduction of the apical members, i. e., telson and metapygidium In the Pygidicranine groups, all three plates are perfectly distinct, and there is no great discrepancy in their size ; in the younger Labidurine earwigs, the pygidium is much larger at the expense of the metapygidium and telson, which are reduced to mere specks of chitin. In the youngest and most highly specialised branch, the *Eudermaptera*, the pygidium has developed a great variety of processes, which are secondary sexual characters, useful for purposes of specific discrimination, while the metapygidium and telson have practically disappeared.

These characters are therefore very valuable for defining the major groups.

But the male genitalia, on the other hand, are of less phylogenetic interest. It is true that the reduction of one side in the *Eudermaptera* is a modern feature, apparently correlated with the degeneration of the telson, but beyond this point the armature of the parameres and other parts are nothing more or less than secondary sexual characters, comparable with the processes of the pygidium in the *Eudermaptera,* of the forceps and of the jaws in certain Coleoptera; surely, no genera should be based exclusively upon such secondary sexual characters, valuable as they undoubtedly are for specific purposes.

It is perfectly justifiable to express the form of these organs to strengthen the characterisation of existing genera, as supplementary characters, as Zacher does with the *Pygidicraninae* on p. 355 of his work.

But it is harder to justify his subdivision of *Diplatys* into subgenera on the male genitalia alone ;

either these subgenera must be supressed, or they must be further characterised, and raised to the rank of genera, for it is our personal opinion that the subgenus is a rank which cannot be admitted, that there can be no stage intermediate between the genus and the species.

But Zacher certainly overrates the value of the genital characters on p. 372 where he gives a table of his *Anisolabidae* (= our *Psalinae*). Here we find no less than six new genera erected solely upon the armature of the præputial sack and parameres. The most striking instance is the following :

In 1908 the writer of this work described *Gonolabis woodwardi* from Western Australia, having examined over two dozen specimens, giving the varietal names *dentata* and *forcipata* to a few males which had either a tooth on the forceps, or had these organs unusually long, forms of polymorphism which are well known and frequent in the earwigs, and upon which no one would suggest the creation even of a species.

Now Zacher finds that the variety *G. dentata* has the parameres very long and narrow, ending in a sharp point; for this he erects a genus *Eulabis*, in which he places a new species, *E. saramaccensis*, from Surinam, and two *nomina nuda*. But the type form, *G. woorwardi*, and the variety *forcipata* have the parameres short, broad and triangular.

He therefore makes for them another genus, *Mongolabis*. This genus, and also *Gelotolabis* and *Horridolabis*, are characterised, as we have already mentioned, by the genital armature alone.

Now we cannot believe that it is justifiable to separate into several genera species which have their external morphological structure so very similar that specific rank has been refused to them.

We therefore feel obliged to reject these genera of Zacher, at least until some external morphological character not sexual be detected to supplement and fortify their differences, although we fully recognise their great value as specific characters.

For this reason, we sink, at least provisionaly, these genera in those to which they appear to be most nearly related, that is to say, *Logicolabis* and *Anisolabella* in *Anisolabis*, *Horridolabis*, *Mongolabis*, *Gelotolabis* and *Eulabis* in *Gonolabis*, and the species attributed to them by Zacher will be found in these pages in those two genera respectively, the names of his genera being given in parenthesis

In the following pages, a provisional system is outlined, in which an attempt has been made to bring into harmony all published work upon the subject, taking into consideration every character which is judged of scientific value, but depending very largely indeed upon the external features which are more readily accessible in dried specimens; at the same time it is admitted that the definition of several genera, and even of some subfamilies, leaves to be desired; these are groupings which are perfectly distinct to the eye, though it is exceedingly difficult to express thir characters definitely and precisely in words. In this respect, this work is provisional and it is to be hoped that it is a stimulate work and thus lead to a more complete and satisfactory classification.

In one group, the *Psalinae*, it has not been possible as yet to combine the two systems, and they are therefore given separately.

It must be remembered that a system of classification, though primarily a scientific attempt to express the phylogenetic relationship of the groups concerned, is also needed to enable students to identify species; the genitalia are not very useful for this purpose and any arrangement, based, however justifiably, upon their comparative structure, must be supplemented by a rational account of the external morphological characters.

The present work is a forerunner of a complete monograph of the Dermaptera of the World, upon which the author has been for many years engaged. For that monograph, almost all the types in existence have been examined, compared and drawn, and the specific part at least is based almost exclusively upon original specimens. The manuscript and illustrations have been generously drawn upon for the purposes of the following pages.

CHECK LIST OF GENERA

Order DERMAPTERA

1. Suborder ARIXENINA

Eyes much reduced; mandibles strongly flattened, not adapted to mastication, but the inner margin densely clothed with bristles; probably totally apterous in adult; cerci feebly chitinised, forming incipient forceps; maxilla with inner lobe with two apical teeth; parasitic.

2. Suborder HEMIMERINA

Viviparous; eyes absent; mandibles normal; totally apterous; cerci non-segmented, feebly chitinised, not horny; inner lobe of maxilla with four apical teeth; parasitic.

3. Suborder FORFICULINA

Oviparous; eyes well developed; mandibles normal; fully winged or apterous; cerci modified into strongly chitinised horny forceps; inner lobe of maxilla with four apical teeth; not parasitic.

SUBORD. ARIXENINA

Characters. — The characters of the single Family.

FAM. ARIXENIIDÆ

Arixeniidæ. Jordan, Novit. Zool. Vol. 16, p. 323 (1909).

Characters. — Facies as in apterous earwigs. Head cordiform, not closely applied to the prothorax. Eye present, but reduced (eighty old facets). Mandible toothed at apex, its inner edge rounded and densely clothed with rigid bristles. Inner lobe of maxilla with two apical teeth. Hypopharynx trilobate. Antennal segments with two patches of sensory pits from the third onwards. First and second tarsal segments short, third long. Cerci non-segmented, hairy. Crop of œsophagus large and long; gut with three convolutions. Malpighian tubules arranged in two small and two large bunches. Eleven ganglia in the main chain. Ten spiracles.

1. Genus ARIXENIA, Jordan

Arixenia. Jordan, Novit. Zool. Vol. 16, p. 324 (1909).

Characters. — Wingless, hairy. Head broader than long, the clypeus longer than the frons. Upperlip four times as broad as long, its anterior edge very slightly bent downwards in the centre. The space between the two rows of bristles at the molar edge of the inner lobe of the maxilla very narrow. Mentum broader than long, strongly rounded at the sides. Antennæ three-fourths the length of the body, segment 1 extending to middle of pronotum, 2 very short. Pronotum nearly semicircular, much broader than long, as long as the meso- and metanotum together. Mesonotum strongly rounded at the sides and behind. Legs long, all of nearly equal length and the same in structure; femora about as long as the tibiæ, equalling the thorax in length; first tarsal segment but little longer than the second, both without a very dense covering of hairs on the underside, third segment almost three times the length of the first and second together.

Type of the genus. — *A. esau*, Jordan.

Geographical distribution of species. — Malay Archipelago.

1. *A. esau*, Jordan, Novit. Zool. Vol. 16, p. 313, pl. 16-18 (1909) (in pouch of *Cheiromeles torquatus*). Malay Archipelago.

SUBORD. HEMIMERINA

Diploglossata (order). Saussure, Mém. Soc. Sc. Phys. Math. Genève, Vol. 26, p. 412 (1879).
Dermodermaptera. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 89 (1902).

Characters. — Head broad posteriorly; narrowed anteriorly; eyes absent; tibiæ compressed, almost triangular; end of parameres asymmetrical; one penis and two præputial sacks; cerci not segmented, not modified into forceps; viviparous; parasitic.

FAM. HEMIMERIDÆ

Hemimeridæ. Krauss, Das Tierreich (Forf. und Herm.), p. 130 (1900).
Hemimerides. Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 4, p. 296 (1896).

Characters. — Appearance of a Blattid; mandibles triangular, strongly compressed, toothed on inner margin; totally blind and apterous; inner lobe of maxilla with four apical teeth.

1. Genus HEMIMERUS, Walker

Hemimerus. Walker, Cat. Derm. Salt. Brit. Mus. Vol. 5, Suppl. p. 2 (1871).

Characters. — With the characters of the Family.

Type of the genus. — *H. talpoides,* Walker.

Geographical distribution of species. — West Africa.

1. *H. talpoides*, Walker, Cat. Derm. Salt. Brit. Mus. Vol. 5, Suppl. p. 2 (1871) (parasitic on *Cricetomys gambianus*, Wtch). — West Africa.
   H. hanseni, Sharp, Cambridge Nat. Hist. Ins. Vol. 5, p. 217, f. 114 (1895).

SUBORD. FORFICULINA

Dermaptera (part.). De Geer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 399 (1773).
Dermaptera (sensu stricto). Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 11, p. 87 (1815) et auctores.
« **Labidoures** ou **Forficules** ». Duméril, Zool. Anal. p. 237 (1806).
Forficulariæ. Latreille, Consid. Gén. Ins. p. 244 (1810).
Placoda. Billberg, Enum. Ins. p. 63 (1820).
Forficulidæ. Stephens, Cat Brit. Ins. Vol. 1, p. 299 (1829) et auctores.
Euplekoptera. Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 327 (1831).
Forficulina and **Forficulites.** Newman, Ent. Mag. Walker, Vol. 2, p. 424 (1834).
Dermatoptera. Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 743 (1838).
Euplexoptera. Westwood, Introd. Classif. Ins. Vol. 1, p. 398 (1839).
« **Labidura** ». Burmeister, Zeitschr. Ent. Germar, Vol. 2, p. 20 (1840).
Dermoptera, Labiduroidæ. Agassiz, Nomencl. Zool. Index, pp. 120, 199 (1846).
Harmoptera. Fieber, Kelch. Orth. Oberschles. p. 3 (1852).
Euplectoptera. Fischer von Waldheim, Orth. Ross. p. 58, note (1853).
Forficularia. Brunner von Wattenwyl, Prod. Eur. Orth. p. 1 (1882).
Forficulodea. Bolivar, Rev. Biol. Nord. Fr. Vol. 5, p. 477 (1893).

Characters. — Oviparous; eyes well developed; mandibles normal; fully winged, or apterous; cerci modified into horny forceps; inner lobe of maxilla with two apical teeth; not parasitic.

KEY TO THE SUPERFAMILIES

1. *Metapygidium and telson present as distinct chitinous plates, or else lost in the pygidium when that is fused with the tenth tergit to form a horizontal squamopygidium; pygidium simple, never with complex processes; male genitalia double.*
    2. *Squamopygidium formed only in* Gonolabina; *normally all opisthomeres distinct; ninth vein of wing with triangular area. (Body not strongly depressed, nor forceps sickle-shaped, except in* Platylabiinæ.) . . 1. Superfam. Protodermaptera, Zacher.
    2.2. *Squamopygidium always developed; ninth vein of wings four-shaped; body very much flattened; forceps sickle-shaped* . . . . 2. Superfam. Paradermaptera, Verhoeff.

1.1. *Metapygidium and telson degenerate; pygidium well developed, often with complex processes; male genitalia single.* 3. Superfam. Eudermaptera, Zacher.

SUPERFAM. PROTODERMAPTERA

Protodermaptera. Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 306 (1911).
Diandria. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 655, p. 201 (1902) (with *Karschiellidae*, Verhoeff).

Characters. — Male genitalia double; rudimentary ocelli generally present; metapygidium and telson distinct chitinous plates; veins of the wing-scales with no cross-connection; third vein generally without sector (except in *Labidura*); main branch of anal vein often with an inner branch; tenth vein always, and ninth vein usually, with a triangular field.

KEY TO THE FAMILIES

1. *Metapygidium and telson not reduced, nearly as large as the pygidium, which is relatively small (head depressed, truncate or concave posteriorly; femora compressed, and usually keeled)* . . . . 2. Fam. PYGIDICRANIDÆ, Burr.
1.1. *Metapygidium and telson much reduced, very greatly smaller than the pygidium, which is relatively very large (sometimes the pygidium is fused with the last dorsal segment, and depressed, forming a squamopygidium as in* Gonolabina; *head gently convex posteriorly, and more or less tumid; femora not compressed, nor keeled)* . . . . 2. Fam. LABIDURIDÆ, Verhoeff.

FAM. PYGIDICRANIDÆ

Pygidicranidæ. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 382 (1902).
Pygidicranidæ. Burr. Deutsche Ent. Zeitschr. p. 321 (1909).
Pygidicraniales. Zacher, Zool. Jahrb. p. 307 (1911).

Characters. — Build often rather powerful; head flattened and not emarginate posteriorly; basal antennal segment keeled above; ocelli distinct; elytra usually perfectly developed, but absent in *Acnodes* and abbreviated in *Pyge;* femora usually compressed and keeled. Metapygidium and telson nearly as large as the pygidium.

KEY TO THE SUBFAMILIES

1. *Femora compressed and keeled.*
    2. *Antennae setaceous, with from fifteen to twenty-five segments, the fifth elongate.*
        3. *Totally apterous, metanotum larval; lobe of metasternum posteriorly truncate; larvae with unsegmented cerci* . . . . . 1. Subfam. ANATAELINÆ, Burr.
        3.3. *Elytra always, wings usually, perfect; metanotum with combs; lobe of metasternum posteriorly sinuate; larvae with segmented cerci* . . . . 2. Subfam. DIPLATYINÆ, Burr.
    2.2. *Antennae with from twenty-five to thirty-five segments, the fifth and sixth short.*

3. *Antennae unusually thick; fourth to sixth segments transverse; larvae with segmented cerci* . . . . 3. Subfam. KARSCHIELLINÆ, Burr.
3.3. *Antennae not very thick, fourth to sixth segments short, but not transverse; larvae with unsegmented cerci* . . . . . . 4. Subfam. PYGIDICRANINÆ, Burr.
1.1. *Femora not keeled.*
2. *Prosternum convex, more or less acute anteriorly; American genera.* 5. Subfam. PYRAGRINÆ, Verhoeff.
2.2. *Prosternum not acute anteriorly; Old World genera* . . . . 6. Subfam. ECHINOSOMATINÆ, Burr.

SUBFAM. ANATAELINÆ, BURR

Anataelinæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 522 (1909).

Characters. — Build slender; body totally apterous; antennæ sectaceous, with not more than twenty-five segments; femora compressed and keeled.

KEY TO THE GENERA

1. *Mesonotum keeled* . . . . 1. Genus CHALLIA, Burr.
1.1. *Mesonotum not keeled* . . . . 2. Genus ANATAELIA, Bolivar.

1. GENUS CHALLIA, BURR

Challia. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 286 (1904).

Characters. — Of medium size and rather slender build, apterous. Antennæ with at least sixteen segments, setaceous, the basal segment long, the second short, third longer, fourth and fifth a little shorter, the rest elongate. Head depressed, the occiput sulculate and carinulate. Pronotum subquadrate. Mesonotum subquadrate, with distinct lateral keels. Metanotum broad, strongly concave posteriorly. Prosternum constricted near the base, anterior margin convex. Mesosternum and metasternum broad, quadrate posteriorly. Legs slender, rather long; femora compressed and carinulate. Abdomen constricted in the middle in the ♂, cylindrical in ♀; no visible pliciform tubercles. Last dorsal segment inflated in ♂, quadrate in ♀, furnished with globose tubercles in both sexes. Forceps ♂ with branches contiguous, robust, depressed, more or less dilated and arcuate before apex; in ♀ straight and simple.

Type of the genus. — *C. fletcheri,* Burr.

Geographical distribution of species. — North China.

1. *C. fletcheri,* Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 286 (1904). — **Pl. 1, Figs. 10a, 10b.** Korea and North China.

2. GENUS ANATAELIA, BOLIVAR

Anataelia. Bolivar, Act. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 98, ff. (1899).

Characters. — Antennæ with twenty-two segments, all cylindrical, third fairly long, fourth a little shorter, fifth equal to third, the rest gradually lengthening. Head depressed, sutures obsolete,

quadrate. Pronotum a trifle narrower than the head, wider posteriorly, sides straight, posterior angles rounded. Mesonotum broader, truncate posteriorly. Metanotum sinuate posteriorly. Prosternum long, constricted before the posterior end. Mesosternum broad, truncate posteriorly. Metasternum broad, truncate posteriorly and not produced between the posterior coxæ. Femora and tibiæ slender, strongly compressed, with several carinulæ; tarsi very slender. First segment longer than third, the second cylindrical, no pulvillus between the claws. Abdomen rather convex, slender at the base, gradually widened towards the apex in the ♂, parallel in the ♀ and depressed. Penultimate ventral segment ♂ narrow, acute, rounded at the apex. Last dorsal segment ♂ ample, dilated, depressed, with a strong median sulcus, posterior border incrassate and angles slightly produced; in the ♀ similar, but scarcely wider than the abdomen. Pygidium not apparent. Forceps with branches in the ♂ stout, depressed, subcontiguous, at the base diverging and converging; in the ♀ contiguous, cylindrical, slender and straight.

Type of the genus. — *A. canariensis*, Bolivar.

Geographical distribution of the species. — Canary Islands.

1. *A. canariensis*, Bolivar, Act. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 98, ff. (1899). — Teneriffe.
Pl. 1, Figs. 11a, 11b, 11c.

Subfam. DIPLATYINÆ, Verhoeff

Diplatyinæ. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 187 (1902); Zacher, Zool. Jahrb. p. 350 (1911).

Characters. — Medium sized insects. Antennæ with from fifteen to twenty-five segments; fifth segment nearly as long as third; eyes large; head broad; scutellum chitinous; femora carinate; cerci segmented in larvæ.

1. Genus DIPLATYS, Serville

Diplatys. Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 33 (1831).
Cylindrogaster. Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 350 (1854).
Nannopygia. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 60 (1863).
Dyscritina. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 601 (1881) (*larva*).
Verhoeffiella (subgenus). Zacher, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 106 (1910).
Paradiplatys (subgenus). Zacher, ibidem, p. 106 (1910).

Characters. — Body glabrous or hairy. Stature small and slender. Antennæ with from sixteen to twenty rather thick segments, usually cylindrical; first long and thickened at the apex, second very short, third longer, fourth about half as long as third, fifth a little longer; the remainder gradually lengthening. Head rather broad, pentagonal, usually different in the sexes; in the ♂ globose, smooth, and tumid, with obsolete sutures, or more often tumid between the eyes and strongly depressed posteriorly, the two parts often sharply separated by the transverse suture; sutures very distinct or obsolete; posterior margin truncate or emarginate, somewhat reflexed into an incrassate transverse ridge which continues round the corners to the eyes; a more or less sharp ridge often runs from behind the eyes to the posterior angles of the side; sides of the head parallel or converging posteriorly, in which case the head is lanceolate; median suture sometimes very distinct, sometimes replaced by a

short keel; in the ♀ the head is generally simpler, more approaching quadrate, smooth, not notably tumid nor depressed, and somewhat broader. Pronotum small, narrower than the head, sometimes a little longer than broad, usually as broad as long, produced and narrowed anteriorly with a short neck; sides parallel or convex; posterior margin truncate, the angles rounded; prozona usually tumid; sides and metazona flat; in the ♀ usually more rounded and broader; the pronotum extends slightly over the elytra. Scutellum small and triangular. Elytra broad and ample, usually long and convex or truncate posteriorly, with no humeral carina. Wings generally long; squamæ generally pointed; a triangular membranous patch often exposed; rarely abortive. Femora feebly keeled; first tarsal segment very long and slender, longer than second and third united; second very short, rather broad; third segment about half as long as first, a little broader; pulvillus present between the claws. Abdomen in the ♂ slender and cylindrical; the segments distinctly separated; lateral tubercles on segments 3 and 4 generally more distinct in the ♀ than in the ♂; towards the apex a little broader, sometimes notably so. Last dorsal segment of ♂ ample, smooth, tumid, truncate posteriorly, sometimes remarkably inflated and quadrate. In the ♀ the abdomen is usually broader and more depressed, not widened apically, but narrowed down the last dorsal segment, which is sloping, long and very narrow. Penultimate ventral segment in the ♂ very ample, completely covering the last segment, quadrate, angles rounded, posterior margin truncate or sinuate, or deeply emarginate. Pygidium hidden. Forceps of ♂ stout, straight, conical and contiguous, usually depressed, flat beneath and keeled above or dilated near the base to form a flat dilation recalling typical *Forficula* or merely forming a flat triangular tooth, and then attenuate and arcuate so as to enclose an elliptical area. In the ♀ simple, straight, very short and contiguous.

Larvæ depressed; instead of forceps, having long segmented caudal styles, resembling antennæ; number of segments varying from about fifteen to thirty; segments cylindrical, gradually lengthening after the second, the basal segment equalling in length the next five or six segments. This long basal segment is the sheath of the future forceps.

Type of the genus. — *D. macrocephalus*, Palisot.

Geographical distribution of species. — All tropical Regions.

1. *D. gladiator*, Burr, Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (new ser.), Vol. 2, p. 29 (1905).	North India.
2. *D. macrocephalus*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amér. p. 36, Orth. pl. 1, f. 3 (1805).	West Africa.
3. *D. falcatus*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 42, f. 4 (1910).	India.
4. *D. lefroyi*, Burr, ibidem, p. 44, f. 5 (1910).	India.
5. *D. angustatus*, Burr, ibidem, p. 44, f. 6 (1910).	India.
6. *D. thoracicus*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 59 (1863).	Brazil.
7. *D. gracilis*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 350 (1855).	Brazil.
Cylindrogaster sahlbergi, Dohrn, Stett. Ent. Zeit Vol. 24, p. 59 (1863).	
8. *D. jansoni*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 507 (1891).	Central America.
9. *D. severus*, Bormans, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 2, pl. 1, fig. (1893).	Central America.
10. *D. conradti*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 281 (1904).	Central Africa.
11. *D. bormansi*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 45, f. 91, 91*a* (1910).	Burma.
12. *D. dohrni*, Burr, Stett. Ent. Zeit. p. 328 (1911).	Java.
13. *D. siva*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 283 (1904).	West India.
14. *D. flavicollis*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 2, p. 104 (1907).	Formosa.
15. *D. gerstaeckeri*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 60 (1863).	Ceylon.
Dyscritina longisetosa, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 601, pl. 22, f. 1 (1881).	
var. calidasa, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 282 (1904).	India.
16. *D. ernesti*, Burr, Fauna, India, Derm. p. 48, f. 9 (1910).	Ceylon.

17. *D. nigriceps*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 507 (1891). Hong Kong, Borneo, Malacca.
D. croixi, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 284 (1904).
18. *D. bicolor*, Dubrony, Act. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 8, p. 95 (1879). Abyssinia, Eritrea.
19. *D. griffithsi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 37, f. 17 (1911). — Pl. I, Fig. 3. Borneo.
20. *D. vosseleri*, Burr, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 201 (1907). East Africa.
21. *D greeni*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 285 (1904). Ceylon
22. *D. rufescens*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 524, pl. 20, f. 2 (1896). North India.
23. *D. fletcheri*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 52, f. 8 (1910). Ceylon.
24. *D. raffrayi*, Dubrony, Act. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 8, p. 91 (1879). East Africa.
25. *D. fella*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 39, f. 22 (1911). Egypt.
26. *D. jacobsoni*, Burr, ibidem, p. 40, f. 22 (1911). Egypt.
27. *D. annandalei*, Burr, ibidem, p. 42, f. 24 (1911). Siam.
28. *D. liberatus*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 52, f. 90 (1910). Burma.
29. *D. aethiops*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 280 (1904). West Africa.
30. *D. viator*, Burr, ibidem, p. 281 (1904). Madagascar.
31. *D. feae*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 347 (1907). West Africa.
32. *D. coriacea*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 528 (1891). West Africa.
33. *D. occidentalis*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 280 (1904). West Indies.
34. *D. pictus*, Zacher, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 106 (1910). East Africa.
35. *D. ridleyi*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 61 (1903). Singapore.
36. *D. riggenbachi*, Burr, ibidem (8), Vol. 8, p. 39 (1911). West Africa.

Note. — *Diplatys* has been subdivided by Zacher, *Ent. Rundsch*. Vol. 27, p. 106 (1910), into several subgenera, based upon the structure of the male genitalia. We decline to admit subgenera as such, and they must either be supressed as a mere groups within the genus, in which case no name is required, or elevated to full generic rank.

It is premature to erect them as genera until all known species have been specially examined from this point of view, and as material is difficult to obtain, a long time must elapse before the structure of the genitalia of all known species can be thoroughly investigated and compared.

The arrangement of the subgenera by Zacher is as follows :

1. *Virga inflated at the base (praeputial sack with chitinised teeth)* . 1. Subfam. Diplatys, s. str. (Type *D. macrocephalus*, Beauvois.)
1.1. *Virga not inflated.*
2. *Branches of the virga extremely long, strongly twisted near the base* . . . . 2. Subgenus Verhoeffiella, Zacher. (Type *D. aethiops*, Burr.)
2.2. *Branches of the virga short.*
3. *Metaparameres with soft epimerit; branches of virga sharply angled, with a spine at the bend* . . . . 3. Subgenus Paradiplatys, Zacher. (Type *D. conradti*, Burr.)
3.3. *Metaparameres without epimerit, but bilobed; branches of virga straight and slender* . . . . 4. Subgenus Nannopygia, Dohrn. (Type *D. gerstaeckeri*, Dohrn.)

Subfam. KARSCHIELLINÆ, Burr

Karschiellinæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 322 (1909).

Characters. — Build stout. Antennæ multisegmentate and very thick, the fourth to sixth

segments strongly transverse; totally apterous; prosternum triangular; mesosternum strongly transverse; metasternum broad; femora compressed and keeled; forceps stout, feebly arcuate; segmented cerci in larvæ.

KEY TO THE GENERA

1. *Rudimentary elytra present, fused to mesonotum.* . . . . 1. Genus KARSCHIELLA, Verhoeff.
1.1. *No traces of elytra present* . . . . 2. Genus BORMANSIA, Verhoeff.

1. Genus KARSCHIELLA, Verhoeff

Karschiella. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 183 (1902).

Characters. — Robust insects. General colour blackish brown. Antennæ multisegmentate; basal segment thick, not very long; second minute; third cylindrical, nearly as long as the first; the rest are cylindrical and gradually lengthening, but all are very thick; fifth is about twice as broad as long; sixth and seventh a trifle longer; eighth about as long as broad; the rest gradually lengthening. Head broad and flat, the sutures very well marked; the eyes big, but not protuding. Pronotum transverse, subrectangular, truncate posteriorly. Mesonotum narrowed posteriorly, passing into rudimentary elytra, with a sharp persistent keel from shoulder to apex. Prosternum short, strongly narrowed and acute posteriorly, forming a nearly equilateral triangle in the anterior portion; posterior margin dilated to form a rounded lobe on each side. Mesosternum nearly twice as broad as long, subrectangular. Metasternum broad and truncate. Legs rather long; femora compressed and distinctly keeled; tarsi long; the first segment longer than second and third united; second very small; third narrow. Abdomen almost cylindrical, gradually and gently widened apically in te ♂. Penultimate ventral segment broadly rounded in ♂, narrowly rounded in ♀. Last dorsal segment ample in ♂, slightly wider than long; subquadrate in ♀; generally armed in ♂, with keels, horns or spines.

Type of the genus. — *K. büttneri*, Karsch.

Geographical distribution of species. — West Africa.

1. *K. büttneri*, Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. p. 86, pl. 3, f. 4 (1886). — West Africa.
2. *K. camerunensis*, Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 183 (1902). — **Pl. 1, Figs. 1, 8a, 8b, 8c, 8d.** — West Africa.
   Bormansia lictor, Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 487 (1907).
3. *K. neavei*, Burr, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 3, p. 96 (1909). — Congo.
4. *K. bidentata*, Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 350 (1911). — Cameroon.

2. Genus BORMANSIA, Verhoeff

Bormansia. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 184 (1902).

Characters. — Differs from the preceding genus only in the posteriorly truncate mesonotum, with no trace of rudimentary elytra, but with a strong costal keel; the metanotum is emarginate posteriorly and not fused with the first abdominal segment.

Type of the genus. — *B. africana*, Verhoeff.

Geographical distribution of species. — Eastern and Central Africa.

1. *B. africana*, Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 184 (1902). — German East Africa.
   B. impressicollis, Verhoeff, ibidem, p. 184 (1902). — **Pl. 1, Figs. 9a, 9b.** — German East Africa, Uganda.
2. *B. meridionalis*, Burr, in Distant's Ins. Transv. p. 97, pl. 5, f. B (1904). — Transvaal, South Rhodesia.

Subfam. PYGIDICRANINÆ, Burr

Pygidicranidæ. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 188 (1907).

Pygidicraniidæ. Zacher, Zool. Jahrb. p. 333 (1911).

Pygidicraninæ. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 382 (1908); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 322 (1909).

Characters. — Build rather powerful. Antennæ with more than twenty-five segments, setaceous; scutellum exposed (in winged genera). Elytra usually perfectly developed, abbreviated in *Pyge* and absent only in *Acnodes*. Femora compressed and keeled. Head flat, truncate posteriorly. Basal antennal segment keeled above; apical segment of parameres always with one, often with two teeth, but nearly obsolete in *Pygidicrana*.

KEY TO THE GENERA

1. *Totally apterous; thorax larval* . . . . 1. Genus Acnodes, Burr.

1.1. *Elytra always perfect, wings usually so.*

2. *First and second tarsal segments short and strongly dilated* . . . 2. Genus Tagalina, Dohrn.

2.2. *First and second tarsal segments not dilated, the first much longer than the second.*

3. *Elytra ample; exposed part of scutellum narrow.*

4. *Pronotum rounded or oval.*

5. *First and second tarsal segment with pulvillus; tooth of parameres nearly obsolete; American genus* . . . . . . 3. Genus Pygidicrana, Serville.

5.5. *Tarsi without pulvilli; tooth of parameres strong; oriental genus* . . . . 4. Genus Kalocrania, Zacher.

4.4. *Pronotum rectangular.*

5. *Penultimate ventral segment* ♂ *broad (soles not divided; end of parameres slender, with slender tooth)*. . . . . . 5. Genus Dicrana, Burr.

5.5. *Penultimate ventral segment* ♂ *narrow.*

6. *Head broader than pronotum* . . . . 6. Genus Cranopygia, Burr.

6.6. *Head not broader than pronotum* . . . . 7. Genus Picrania, Burr.

3.3. *Elylra short, wings abortive; scutellum broadly exposed* . . . 8. Genus Pyge, Burr.

1. Genus ACNODES, Burr

Dacnodes. Burr, Ent. M. Mag. (2), Vol. 8, p. 60 (1907) (name præoccupied by Dejean in Coleoptera).

Acnodes. Burr, Stett. Ent. Zeit. p. 328 (1911).

Characters. — Size medium; stature robust. Antennæ with about thirty-five cylindrical segments. Head and thorax smooth. Pronotum subquadrate, flat. Mesonotum ample, not keeled. Elytra and wings entirely absent. Femora compressed and carinulate. Tarsi slender. Abdomen smooth, pubescent, gently widened apically in the ♂, parallel in the ♀; last dorsal segment subquadrate. Penultimate ventral segment broad, subtruncate apically, narrower in the ♀. Pygidium hidden. Forceps stout, trigonal, subcontiguous, slightly curved in ♂, nearly straight in the ♀.

Type of the genus. — *A. wellmani*, Burr.

Geographical distribution of species. — West Africa and South America.

1. *D. wellmani*, Burr, Ent. M. Mag. (2), Vol. 8, p. 60 (1907). — Portugese West Africa.
2. *D. americana*, Burr. Stett. Ent. Zeit. p. 329 (1911). — **Pl. I, Fig. 4.** — Bolivia.

2. Genus TAGALINA, Dohrn

Tagalina. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 44 (1863).

Characters. — Stature large and powerful. Body with numerous short bristles. Antennæ with at least twenty-five segments; the basal segment larger than the eyes, stout and conical; the remainder cylindrical; second very short, third rather long, fourth and fifth each half as long as third; sixth a little longer than fifth, the rest elongate, slender. Head depressed, pentagonal, broad, posterior margin sinuate, angles rounded; sutures distinct; eyes prominent; mouth parts large, palpi long and slender. Pronotum elliptical, longer than broad, narrower than the head; anterior margin decidedly roundly-convex; sides slightly convex, posterior margin truncate; depressed, median suture distinct. Scutellum rather large, and long, acutely triangular, with a distinct median sulcus. Prosternum constricted before the posterior margin, which is dilated. Mesosternum quadrate, truncate posteriorly. Metasternum transverse, posterior margin sinuate. Elytra long and narrow, especially at the base, thus exposing the ample scutellum; with no humeral carina; smooth, with a few bristles at the shoulders; somewhat broader apically and obliquely truncate. Wings long, squamæ resembling the elytra. Femora rather short, decidedly compressed and very broad, with distinct carinulæ; tibiæ also compressed, the upper surface smooth, the under surface flat; tarsi very short, first segment triangular, almost equilateral, breadth at the apex nearly as great as the length; second segment very shortly dilated on both sides, a little broader than the first segment, almost circular; third segment longer, nearly as long as the other two united, depressed and rather broad; claws long, with a pulvillus between them; the femora and tibiæ with a few long bristles, the tarsi thickly clothed with long fine hairs. Abdomen ♂ cylindrical, rather slender, broadened towards the apex; ♀ rather depressed, nearly parallel, with no lateral tubercles. Last dorsal segment ample; broadened apically in the ♂, quadrate in the ♀. Penultimate ventral segment ♂ ample, broadly rounded; in the ♀ narrower, roundly triangular. Pygidium exceedingly minute in both sexes, scarcely visible in the ♂, globular and obtuse in the ♀. Forceps stout, subcontiguous, compressed and trigonal; in the ♂ decidedly broadened near the base, then attenuate, bent at an angle, symmetrical; in ♀ straight and tapering.

Type of the genus. — *T. semperi*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — New Guinea and neighbouring islands, and Philippines.

1. *T. semperi*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 45 (1863). — New Guinea, Salomon Islands, Philippines.
   Pygidicrana papua, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat Hist. (7), Vol. 11, p. 232 (1903).
2. *T. grandiventris*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, p. 349, Orth. pl. 1, f. 1 (1853). — **Pl. I, Fig. 2a** — Salomon Islands.

3. Genus PYGIDICRANA, Serville

Pygidicrana. Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 30 (1831).

Pydicrana. Stål (lapsu), Eug. Resa, Ins. p. 299 (1860).

Characters. — Size large. Antennæ with over thirty-five segments; first segment long and thick; second very small, cylindrical; third decidedly shorter than first; the fourth, fifth, sixth and seventh

small, globular, hardly longer than second, and scarcely longer than broad; the rest gradually lengthening and passing to cylindrical. Head depressed, smooth; eyes prominent. Pronotum more or less elliptical. Scutellum small, triangular. Elytra ample, long, rather narrow, depressed, not as a rule truncate at the apex, rounded at the axillary angle, so as to expose the scutellum; costal fold strongly marked but not carinate, the costal area pressed inwards, very distinct from the dorsal area. Prosternum somewhat convex on the anterior margin, constricted posteriorly. Mesosternum about as broad as long, posterior margin straight, the sides rounded. Metasternum generally slightly longer than broad, the posterior margin of the lobe more or less sinuate. Wings generally prominent. Legs long, femora compressed, keeled and rather broad; tibiæ slender; sides of tarsi with pulvillus on first and second segment, pad present between the claws. Abdomen almost circular in cross-section in the male, somewhat depressed in the female, narrower near the base and somewhat dilated in the male; broadest just beyond the middle in the female. Last dorsal segment smooth and ample. Penultimate ventral segment of male ample and broad, rounded at the apex. Apical segment of parameres not toothed; virga short, strongly bent. Pygidium not prominent, but never fused with the last dorsal segment. Forceps stout, depressed, of various forms, always simpler in the female than in the male.

Type of the genus. — *P. v-nigrum*, Serville.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *P. v-nigrum*, Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 31 (1831).	Brazil.
2. *P. fiebrigi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 386 (1908).	Paraguay.

And probably also :

3. *P. egregia*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 523, pl. 20, f. 3 (1896).	Brazil.
4. *P. forcipata*, Kirby, ibidem, p. 522 (1896).	Brazil.
5. *P. notigera*, Stål, Eug. Resa, Ins. p. 299 (1860).	Brazil.
6. *P. bivittata*, Erichson, in Schomburgks Reisen Guiana, Vol. 3, p. 579 (1848).	Guiana.

4. Genus KALOCRANIA, Zacher

Kalocrania. Zacher, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 106 (1910). — **Pl. 8, Fig. 19** (Opisthomeres).

Characters. — Generally resembles *Pygidicrana*, but tarsi without pulvillus and the soles not forked; apical segment of parameres compressed, tooth stout; virga straight or feebly bent. Scutellum small; organs of flight well developed.

Type of the genus. — *K. marmoricura*, Serville.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia.

1. *K. marmoricura*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 20 (1839). *Pygidicrana hugeli*, Sharp, Cambridge Nat. Hist. Ins. Vol. 5, f. 102 (1895). *Pygidicrana marmoricauda*, Sharp, ibidem, p. 215 (1895).	Malay Archipelago, Ceylon.
2. *K. pallidipennis*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 240, pl. 23, f. 8 (1842). — **Pl. 1, Fig. 3a.**	Malay Archipelago.
3. *K. similis*, Zacher, Zool. Jahrb. p. 338 (1911).	Malay Archipelago.

And probably the following Asiatic species :

4. *K. picta*, Guérin, Mag. Zool. Vol. 8, p. 70, pl. 236, f. 1 (1838).	India.
5. *K. imperatrix*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 3, p. 163 (1899).	Java.
6. *K. valida*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 344 (1867).	Burma.

7. *K. celebensis*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 233 (1903). — Celebes.
8. *K. eximia*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 49 (1863). — India.
9. *K. siamensis*, Dohrn, ibidem, p. 51 (1863). — India: Malay Archipelago.

And probably or possibly the following African species:

10. *K. biaffra*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 232 (1903). — West Africa.

5. Genus DICRANA, Burr

Dicrana. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 387 (1908).

Characters. — Pronotum subrectangular, often nearly square; penultimate ventral segment of the ♂ ample, broadly rounded; apical segment of parameres slender, with long, slender tooth; soles forked.

Type of the genus. — *D. frontalis*, Kirby.

Geographical distribution of species. — Tropical Africa, Asia and Australia.

1. *D. horsfieldi*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 506, pl. 12, f. 11 (1891). — Java.
2. *D. guttata*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 62 (1903). — Celebes.
   Pygidicrana quadriguttata, Bormans (apud Burr), ibidem, p. 232 (1903).
3. *D. livida*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 22, No. 558 (1907). — East Africa.
4. *D. bettoni*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 62 (1903). — East Africa.
5. *D. caffra*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 243 (1867). — South Africa.
6. *D. frontalis*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 61 (1903). — West Africa.
7. *D. separata*, Burr, ibidem (8), Vol. 2, p. 387 (1908). — **Pl. I, Figs. 4a, 4b.** — East Africa.
8. *D. kallipyga*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 53 (1863). — India.
9. *D. daemeli*, Dohrn, ibidem, Vol. 30, p. 233 (1869). — **Pl. I, Fig. 2.** — Australia.
   Pygidicrana finschi, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 11, p. 322 (1885).
10. *D. elongata*, Zacher, Zool. Jahrb. p. 340 (1911). — West Africa.

6. Genus CRANOPYGIA, Burr

Cranopygia. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 389 (1908).

Characters. — Pronotum subrectangular, the angles themselves rounded. Penultimate ventral segment of the male narrow, lanceolate, acutely rounded. Last dorsal segment in the male with the external angles folded into a crest on each side; otherwise agrees with *Pygidicrana*.

Type of the genus. — *C. cumingi*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Ceylon.

1. *C. cumingi*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 54 (1863). — Ceylon.
2. *C. nietneri*, Dohrn, ibidem, p. 53 (1863). — **Pl. I, Fig. 6.** — Ceylon.

7. Genus PICRANIA, Burr

Picrania. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 390 (1908).

Characters. — Head narrow, not broader than the pronotum; pronotum long, narrow, parallel-sided; elytra short; tarsi long and slender; abdomen narrow, parallel-sided. Apical segment of para-

meres slender, with two long, slender teeth; virga straight; last dorsal segment ♀ with a tooth at each angle.

Type of the genus. — *P. liturata*, Stål.

Geographical distribution of species. — South Africa, Madagascar, Ceylon.

1. *P. liturata*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 347 (1855). — South Africa, Madagascar.
2. *P. angustata*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 56 (1863). — **Pl. 2, Fig. 1, 1a.** — Ceylon.
3. *P. phoenix*, Zacher, Zool. Jahrb. p. 341, f. 2 (1911). — West Africa.

8. Genus PYGE, Burr

Pyge. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 390 (1908).

Characters. — Pronotum subquadrate. Scutellum ample, transverse, broad as the pronotum, with a median sulcus; elytra short, excavate at axillary angle, thus exposing the scutellum, sometimes keeled. Wings rudimentary. Legs short; tarsi short, rather broad; first segment not longer than the third, sometimes shorter. Last dorsal segment ample. Penultimate ventral segment narrow, roundly pointed; branches of forceps ♂ ♀ short, subcontiguous, depressed. Virga very long, strongly bent; parameres as in *Kalocrania*.

Type of the genus. — *P. modesta*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Oriental Region and Australia.

1. *P. vitticollis*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 350 (1855). — China.
2. *P. piepersi*, Burr, Notes Leyd. Mus. Vol. 30, p. 95 (1908). — Java.
3. *P. atriceps*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 63 (1903). — **Pl. 1, Fig. 7.** — Australia.
4. *P. modesta*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 375 (1894). — Burma.
5. *P. ophthalmica*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 55 (1863). — **Pl. 1, Fig. 5.** — Australia, Burma.

Subfam. PYRAGRINÆ, Burr

Pyragrinæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 324 (1909).

Characters. — Body more or less depressed. Antennæ multisegmentate. Prosternum narrow, subparallel, convex anteriorly. Metasternum sinuate posteriorly. Femora smooth. Elytra well developed, but rather weak at the axillary angle, sometimes exposing a portion of the mesonotum; elytra not keeled. Body pubescent.

KEY TO THE GENERA

1. *Pronotum a little longer than wide, narrowed anteriorly (penultimate ventral segment of the male emarginate, tarsi long)* . . . . . . 1. Genus Pyragra, Serville.

1.1. *Pronotum transverse, anterior margin truncate.*

2. *Penultimate ventral segment of male emarginate* . . . . 2. Genus Propyragra, Burr.

2.2. *Penultimate ventral segment of male entire.*

3. *Head depressed; tarsi short* . . . . 3. Genus Pyragropsis, Borelli.

3.3. *Head tumid; tarsi long* . . . . 4. Genus Echinopsalis, Bormans.

1. Genus PYRAGRA, Serville

Pyragra. Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 34 (1831).
Thermastris. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 61 (1831).
Arthroedetus. Caudell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 170 (1907).

Characters. — The whole body bristly. Build robust, body rather depressed. Antennæ with from thirty-five to forty segments; third long, fourth to ninth very short, rest gradually lengthening, cylindrical; head broad; posterior margin truncate; eyes prominent. Pronotum longer than broad, posterior margin straight, angles all rounded, sides gently convex; anterior margin narrowed, strongly convex; prozona somewhat tumid, with a distinct median sulcus; sides reflexed; metazona depressed. Elytra ample, broad at the shoulders, flat, with no costal keel; granulose, occasionally showing a minute scutellum at the base. Wings prominent, smooth. Feet long and slender. Femora not compressed. Tarsi long and slender, first and third tarsal segments about equal. Abdomen rather depressed, slightly broadened posteriorly in ♂, parallel in ♀, no globular folds. Last dorsal segment ample, convex, subquadrate, broader in ♂ than in ♀, with no keels, truncate posteriorly. Penultimate ventral segment ♂ broad and ample, with a shallow emargination in the middle of posterior margin, the lobes rounded; in ♀ narrow, convex, obtusely triangular rather than rounded. Pygidium very minute, visible from beneath in ♂ as a short obtuse tubercle. Forceps with branches robust, and trigonal in basal two thirds, remote in ♂, less so in ♀, straight at first, incurved towards the apex, more so in the ♂ than in the ♀.

Type of the genus. — *P. fuscata*, Serville.

Geographical distribution of species. — South and Central America.

1. *P. fuscata*, Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 34 (1831). — **Pl. 2, Fig. 4; Pl. 8, Fig. 20.** *Thermastris chontalia*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 27, p. 258 (1876). *Forficula brasiliensis*, Gray, in Griffith, Anim. Kingd. Vol. 15, p. 184, pl. 78, f. 2 (1832). *Pygidicrana opaca*, Burmeister. Handb. Ent. Vol. 2, p. 751 (1838). *Forficula aspera*, Stål, Eug. Resa, Ins. p. 300 (1860). *Thermastris saussurei*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 225, pl. 1, f. 2 (1862). ? *Echinopsalis brevibractea*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 300 (1903). ? *Arthroedetus barberi*, Caudell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 171 (1907).	Paraguay, Brazil, Ecuador, Venezuela, Central America, Mexico.
2. *P. dohrni*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 280 (1875). — **Pl. 3, Figs. 1, 1a.** *Pygidicrana peruviana*, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 501, f. 1 (1905).	Peru.
3. *P. minor*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 531, pl. 1 (1906).	Costa Rica.

2. Genus PROPYRAGRA, Burr

Propyragra. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 166 (1910).

Characters. — Differs from *Pyragra* in the almost rectangular transverse pronotum, which is not narrowed anteriorly. In the ♂, the sides of the sixth and sometimes of the seventh, eighth and ninth abdominal segments are sharply pointed posteriorly, the line joining the points being carried along as a more or less distinct keel on the sides of the last dorsal segment, corresponding with the

outside ridge of the forceps. In other respects it resembles *Pyragra*; the penultimate ventral segment of the male is ample, broad, the angles broadly rounded, and the posterior margin gently emarginate in the middle. The species are generally smaller than those of *Pyragra*.

Type of the genus. — *P. paraguayensis*, Borelli.

Geographical distribution of species. — South America.

1. *P. paraguayensis*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 479, p. 1 (1904). **Pl. 2, Figs. 6, 6a.** — Paraguay.
2. *P. brunnea*, Burr, Ann. Mag Nat. Hist. (8), Vol. 3, p. 254 (1909). — **Pl. 2, Fig. 5.** — Peru.
3. *P. buscki*, Caudell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 15, p. 166 (1907). — Cuba.

3. Genus PYRAGROPSIS, Borelli

Pyragropsis. Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 23, No 594, p. 1 (1908).

Characters. — Antennæ with twenty-five segments, third long, fourth and fifth short and globular, sixth and rest a little longer; head depressed; pronotum subtransverse; tarsi short; penultimate ventral segment of male entire.

Type of the genus. — *P. tristani*, Borelli.

Geographical distribution of species. — Costa Rica.

1. *P. tristani*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino. Vol. 23, N. 594, p. 2, fig. (1908). — **Pl. 2, Fig. 7; Pl. 3, Figs. 2, 2a.** — Costa Rica.

4. Genus ECHINOPSALIS, Bormans

Echinopsalis. Bormans, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 2 (1893).

Characters. — Allied to *Pyragra*, but pronotum shorter and broader, head narrower and more tumid; legs shorter and tarsi longer; forceps trigonal and contiguous.

Type of the genus. — *E. guttata*, Bormans.

Geographical distribution of species. — South America.

1. *E. guttata*, Bormans, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 3, pl. 1, f. 4 (1893). — **Pl. 2, Figs. 8, 8a.** — Nicaragua, Paraguay.
2. *E. thoracica*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 22 (1839). — French Guiana, Panama.

Subfam. ECHINOSOMATINÆ, Burr

Echinosomatinæ. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 69 (1910).

Characters. — Head truncate posteriorly. Pronotum transverse, decidedly broader than long; elytra complete, with no lateral keels, entirely concealing the scutellum. Femora not compressed or keeled. Abdomen short, broad, rather dilated, body clothed with short stiff bristles; forceps short, cylindrical, remote at base in ♂, arcuate and unarmed; metaparameres fused with proparameres, with a slender tooth on the inner side.

1. Genus ECHINOSOMA, Serville

Echinosoma. Serville, Hist. Nat. Orth. p. 34 (1839).

Characters. — Stout and small or medium-sized insects, the whole body covered with short stiff bristles and long yellow hairs. Antennæ with about thirty segments; third segment long and cylindrical, nearly as long as the first; the rest very short; fifth and sixth each a trifle longer than fourth; the rest gradually lengthening; the apical segments approaching cylindrical; fourth, fifth and sixth together scarcely longer than third. Head broad, flat and smooth. Pronotum transverse, as broad as the head, subrectangular, hinder angles broadly rounded. Elytra broad, truncate, bristly. Wings generally prominent, bristly. Scutellum concealed. Prosternum broad, scarcely narrowed posteriorly; mesosternum broad; metasternum broad, the lobes slightly produced, the hinder margin gently sinuate. Legs short; femora thick, not keeled. Abdomen short, broad. Last dorsal segment in the ♂ smooth, transverse, in the ♀ somewhat narrower. Pygidium in the ♂ almost concealed, in the ♀ forming a short blunt tubercle. Forceps with the branches in both sexes remote at the base, short, cylindrical, unarmed and arcuate, more strongly bowed in ♂, gently curved in ♀.

Type of the genus. — *E. afrum*, Palisot de Beauvois.

Geographical distribution of species. — Tropical Africa and Asia; New Guinea.

1.	*E. parvulum*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 66 (1863).	Ceylon.
2.	*E. forbesi*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 509, pl. 12, f. 9 (1891).	Dinner Island.
3.	*E. yorkense*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 30, p. 234 (1869). — **Pl. 2, Fig. 2.**	North Australia.
4.	*E. wahlbergi*, Dohrn, ibidem, Vol. 24, p. 64 (1863).	Africa.
5.	*E. distanti*, Burr, Ins. Transv. p. 252 (1910).	Transvaal.
6.	*E. sekalavum*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 441 (1900).	Madagascar.
7.	*E. bolivari*, Rodzianko, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16. p. 154 (1897).	Madagascar.
8.	*E. occidentale*, Bormans (apud Bolivar), Ann. Soc. Ent. Transv. Vol. 62, p. 170 (1897).	West Africa.
9.	*E. afrum*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amér. p. 35, Orth. pl. 1, f. 1 (1805).	West Africa.
10.	*E. fuscum*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 350 (1907). — **Pl. 2, Fig. 3.**	West Africa.
11.	*E. congolense*, Borelli, ibidem, p. 351 (1907).	West Africa.
12.	*E. concolor*, Borelli, ibidem, p. 352 (1907).	West Africa.
	var. longipennis, Borelli, ibidem, p. 352 (1907).	
13.	*E. horridum*, Dohrn, Stett Ent. Zeit. Vol. 24, p. 66 (1863).	Java.
14.	*E. sumatranum*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 244 (1842).	Malay Archipelago.
	E. westermanni, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 65 (1863).	
15.	*E. insulanum*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 11, p. 233 (1885).	Madagascar.

FAM. LABIDURIDÆ

Labiduridæ. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 189 (1902).
Labiduridæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 324 (1909).
Labiduriales. Zacher, Zool. Jahrb. p. 333 (1911).

Characters. — Metapygidium and telson reduced, a great deal smaller than the pygidium, but still perfectly distinct, or else lost in the pygidium, in which case it is fused to the last dorsal segment to form a horizontal squamopygidium; femora not compressed, nor keeled; head gently convex and more or less tumid, except in the flattened *Palicinae;* forceps either flattened, cylindrical or trigonal.

KEY TO THE SUBFAMILIES

1. *Body not very strongly flattened; forceps not flattened nor sickle-shaped.*
 2. *Mesosternum strongly narrowed posteriorly* . . . . 1. Subfam. ALLOSTETHINÆ, Burr.
 2.2. *Mesosternum not narrowed.*
  3. *Prosternum narrowed posteriorly* . . . . 2. Subfam. ESPHALMENINÆ, Burr.
  3.3. *Prosternum not narrowed.*
   4. *Metasternum rounded posteriorly* . . . . 3. Subfam. PSALINÆ, Burr.
   4.4. *Metasternum truncate posteriorly.*
    5. *Antennae with from twenty-five to thirty-five segments; elytra always, wings usually well developed.* . . . . 4. Subfam. LABIDURINÆ, Burr.
    5.5. *Antennae with from ten to fifteen segments; apterous.*
     6. *Last dorsal segment truncate* . . . . 5. Subfam. PARISOLABINÆ, Burr.
     6.6. *Last dorsal segment bifid* . . . . 6. Subfam. BRACHYLABINÆ, Burr.
1.1. *Body very strongly flattened; forceps strongly flattened and sickle-shaped.* 7. Subfam. PLATYLABIINÆ, Burr.

SUBFAM. ALLOSTETHINÆ, BURR

Allostethidæ. Verhoeff, Arch. f. Naturg. p. 115 (1904).
Allostethinæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 324 (1909).
Allostethidæ. Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 355 (1910).

Characters. — Build stout and powerful; pro- and mesosterna strongly narrowed posteriorly; legs stout, not keeled; forceps with branches stout, remote, feebly asymmetrical in the ♂.

KEY TO THE GENERA

1. *Totally apterous; metanotum concave; virga inflated at the base* . . . 2. Genus GONOLABIDURA, Zacher.
1.1. *Elytra and often the wings perfectly developed; metanotum not concave; virga not inflated.*

2. *Size large (30 mm); virga feebly bowed, shorter than the praeputial sack; metaparameres powerful, elliptical* . . . . 1. Genus ALLOSTETHUS, Verhoeff.
2.2. *Size medium (10-21 mm.); virga strongly bowed, longer than the praeputial sack; metaparameres feeble, apically pointed* . . . . 3. Genus ALLOSTHETELLA, Zacher.

1. GENUS ALLOSTETHUS, VERHOEFF

Allostethus. Verhoeff, Arch. f. Naturg. p. 116 (1904).

Characters. — Build powerful. Antennæ multi-segmentate, fourth and fifth segments short. Elytra smooth, perfectly developed; Wings usually well developed. Prosternum and mesosternum strongly narrowed posteriorly. Abdomen more or less parallel-sided: forceps with the branches subcontigous in the male, stout, trigonal and robust.

Type of the genus. — *A. indicum*, Hagenbach.

Geographical distribution of species. — Malay Archipelago.

1. *A. indicum*, Hagenbach in MS. (apud Burmeister), Handb. Ent. Vol. 2, p. 751 (1838). — **Pl. 8, Fig. 21.** Java, Borneo.
   Labidurodes magnificus, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 504, f. 3 (1905).
   Psalis borneensis, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 525 (1896).
   var. minor, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 447 (1900).
2. *A. setiger*, Verhoeff, Arch. f. Naturg. p. 117 (1904).
3. *A. martensi*, Verhoeff, ibidem, p. 117 (1904).
4. *A. lombokianum*, Verhoeff, ibidem, p. 117 (1904). — **Pl. 2, Fig. 9.** Lombok.
5. *A. celebense*, Burr, Stett. Ent. Zeit. p. 332 (1911). Celebes.

2. GENUS GONOLABIDURA, ZACHER

Gonolabidura. Zacher, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 28 (1910).

Characters. — Resembles preceding, but elytra and wings totally absent.

Type of the genus. — *G. volzi*, Zacher.

Geographical distribution of species. — Sumatra.

1. *G. piligera*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 453 (1900). Sumatra.
   ? *C. volzi*, Zacher, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 28 (1910). Sumatra.

3. GENUS ALLOSTHETELLA, ZACHER

Allosthetella. Zacher, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 30 (1910).

Characters. — Resembles *Allostethus*, but smaller: Antennæ with from eleven to eighteen segments; lobe of metasternum pointed; trochanters unite directly to the coxæ with no connecting membrane; metaparameres produced to a very fine, feebly chitinised point; virga twice bent, the second bend shorter and stronger than the first.

Type of the genus. — *A. malayana*, Zacher.

Geographical distribution of species. — Malay Archipelago.

1. *A. malayana*, Zacher, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 30 (1910). Sumatra.
2. *A. nitens*, Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 367 (1911). Malay Archipelago.
3. *A. doriae*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 379 (1879). — **Pl. 2, Fig. 10.** Borneo.
   Psalis guttata, Bormans, ibidem (2), Vol. 20, p. 448 (1900).

Subfam. ESPHALMENINÆ, Burr

Esphalmeninæ. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 3, p. 250 (1909).
Gonolabis. Burr (part.). Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44, p. 48 (1900).
Gonolabidæ. Verhoeff (part.), Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 7 (1901).

Characters. — Apterous. Prosternum strongly narrowed posteriorly.

KEY TO THE GENERA

1. *Abdomen strongly dilated posteriorly in the male. Pygidium vertical* . 1. Genus Esphalmenus, Burr.
1.1. *Abdomen subparallel-sided; last dorsal segment depressed, produced into a process between the forceps* . . . . 2. Genus Golonabina, Verhoeff.

1. Genus ESPHALMENUS, Burr

Esphalmenus. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 251 (1909).

Characters. — Entirely apterous. Antennæ with numerous (? thirty) segments, cylindrical; third long; fourth, fifth, and sixth much shorter, the remainder gradually lengthening. Head smooth. Pronotum rectangular. Abdomen ♂ depressed, narrow at the base, then strongly dilated towards the apex, which is several times wider than the base; in ♀ parallel and less depressed. Last dorsal segment very broad, posterior margin straight; in ♀ narrow and sloping. Pygidium ♂ vertical, fused with dorsal segment, but the junction marked by a sharp angle, almost acute. Pygidium ♀ narrow. Forceps with the branches ♂ stout, very remote at the base, trigonal, tapering and strongly arcuate; in ♀ straight, tapering and subcontiguous.

Type of the genus. — *E. lativentris*, Philippi.

Geographical distribution of species. — South America, South Africa.

1. *E. lativentris*, Philippi, Zeitschr. Ges. Naturwiss. Vol. 11, p. 217 (1863). — **Pl. 2, Fig. 13.** Chili.
2. *E. silvestrii*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 17, No. 418 p. 4 (1902). Patagonia.
3. *E. camposi*, Borelli, ibidem, Vol. 22, No. 552 (1907). Ecuador.
4. *E. péringueyi*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20 p. 451 (1900). — **Pl. 2, Fig. 12.** South Africa.
5. *E. inca*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 272 (1903). Peru.

2. Genus GONOLABINA, Verhoeff

Gonolabina. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 8 (1901).

Characters. — Apterous. Last segment of abdomen flattened and fused with the pygidium to form an anal process between the forceps. Prosternum narrowed posteriorly. Abdomen of the male feebly dilated in the middle.

Type of the genus. — *G. kuhlgatzi*, Verhoeff.

Geographical distribution of species. — South America.

1. *G. kuhlgatzi*, Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 8 (1901). — **Pl. 2, Figs. 11, 11a.** Chili.

Subfam. PSALINÆ, Burr

Psalinæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 325 (1909).

Anisolabidæ. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 9 (1901); Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30. p. 368 (1911).

Characters. — Build stout. Antennæ multisegmentate; segments 4, 5 and 6 short. Prosternum subparallel. Mesosternum rounded posteriorly. Metasternum truncate posteriorly or produced to a prominent rounded lobe. Elytra and wings fully developed, rudimentary or absent. Legs stout and short. Abdomen feebly dilated about the middle or at the apex. Forceps with branches trigonal, robust, generally subcontiguous, sometimes asymmetrical, rarely toothed.

Note. — Considerable confusion exists in this group. Zacher ranks it as a family and bases his classification upon the genitalia of the male; he divides it into two subfamilies, the *Psalinae* and *Anisolabinae*, and creates a number of new genera, with several new species, based upon these organs. It is not yet possible to fuse the two systems, and accordingly they are given separately. As Zacher's genera cannot be included into our table, they are given separately. It is probable that the final classification will be a modified combination of these two.

A. Classification upon external characters only

KEY TO THE GENERA

1. *Meso- and metasternum produced into a prominent rounded lobe.*
  2. *Totally apterous.* . . . . 1. Genus Titanolabis, Burr.
  2.2. *Rudimentary elytra present* . . . . 2. Genus Homœolabis, Borelli.
1.1. *Metasternum truncate posteriorly.*
  2. *Abdomen gradually dilated from base to apex (forceps ♂ remote, apterous)* . . . . 3. Genus Gonolabis, Burr.
  2.2. *Abdomen feebly dilated beyond middle, and a little narrowed apically.*
    3. *Elytra entirely wanting.* . . . . 4. Genus Anisolabis, Fieber.
    3.3. *Elytra present, entire or rudimentary.*
      4. *Elytra rudimentary, not free* . . . . 5. Genus Euborellia, Burr.
      4.4. *Elytra perfect.*
        5. *Antennae with from seventeen to twenty-two segments* . . . 6. Genus Psalis, Serville.
        5.5. *Antennae with from twenty to thirty segments* . . . . . 7. Genus Labidurodes, Bormans.

1. Genus TITANOLABIS, Burr

Titanolabis. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 168 (1910).

Characters. — Build very stout, and size great. Legs short and broad. Metasternum produced posteriorly into a rounded lobe; otherwise agrees with *Anisolabis.*

Type of the genus. — *T. colossea*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Australia; Burma (?).

1. *T. colossea*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 286 (1864). — **Pl. 2, Fig. 16.** Australia; ? Burma.

2. Genus HOMŒOLABIS, Borelli

Homœolabis. Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 26, No. 640, p. 1 (1911).

Characters. — Agrees with *Euborellia;* differs only in the meso- and metasternum, which are not truncate, but produced to a rounded lobe. Differs from *Titanolabis* in the presence of rudimentary elytra.

Type of the genus. — *H. maindroni,* Borelli.

Geographical distribution of species. — Ceylon and Southern India.

1. *H. maindroni,* Borelli, Bull. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 26, No. 640, p. 2 (1911). — **Pl. 2, Figs. 15, 15a.**	Ceylon and Southern India.

3. Genus GONOLABIS, Burr

Gonolabis. Burr, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44, p. 48 (1900).

Characters. — Entirely apterous. Antennæ with less than twenty segments, third segment cylindrical, fourth and fifth globular, the rest longer, subpiriform. Head smooth. Pronotum square, as broad as the head or broader. Sternal plates as in *Anisolabis.* Elytra entirely wanting. Femora rather thick; tibiæ and tarsi compressed, the latter very slender; second segment very short. Abdomen in the ♂ narrow at the base, gradually broadened, attaining the greatest width at the apex. Last dorsal segment of the ♂ broad and rectangular; of the ♀ broad, but narrowed posteriorly. Forceps of the ♂ stout, remote at base, arcuate strongly; of the ♀ conical, contiguous, straight.

Type of the genus. — *G. javana,* Bormans.

Geographical distribution of species. — Oriental and Australian Regions, East Africa, Mexico.

1. *G. kirbyi,* Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 20, p. 311 (1897).	Java.
2. *G. electa,* Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 79, f. 21 (1910).	Ceylon, Java.
3. *G. sumatrana,* Bormans. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 452 (1900).	Sumatra.
4. *G. oblita,* Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 172 (1910).	Java.
5. *G. javana,* Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 63, pl. 2, f. 4 (1883). — **Pl. 2, Figs. 14, 14a.**	Java.
6. *G. michaelseni,* Burr. Fauna S.W. Austral. Derm. p. 73, pl. 1, f. 4 (1908). *var. dentata.* Burr, ibidem, p. 73, pl. 1, f. 1 (1908).	West Australia.
7. *G. picea,* Borelli. Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 22, No. 572, p. 1 (1907).	East Africa.
8. *G. woodwardi,* Burr, Fauna S. W. Austral. Derm. p. 75, pl. 1, f. 1 (1908) (vars. to *Eulabis* and *Mongolabis*).	West Australia.
9. *G. brunneri,* Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 291 (1864). *G. verhoeffi,* Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 487 (1905).	Australia.
10. *G. azteca,* Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 226 (1862).	Mexico.
11. *G. pacifica,* Erichson, Arch. f. Naturg. Vol. 8, p. 247 (1842).	Australia.
12. *G. kükentali,* Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 383 (1911) (? = *oblita*).	Malay Archipelago.

4. Genus ANISOLABIS, Fieber

Anisolabis. Fieber, Lotos, Vol. 3, p. 257 (1853).

Forcinella. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 226 (1862).

Characters. — Body convex, rather elongate, generally stout. Head convex, longer than broad. Antennæ with from fifteen to twenty-five segments, formed as in *Psalis*, but the form and size varies within certain limits. Pronotum rectangular, almost or quite square; mesonotum transverse; metanotum with posterior border sinuate. Elytra entirely absent. Legs rather short, wide. Sternal plates rather narrow, longer than broad. Metasternum somewhat produced between posterior coxæ; the lobe generally truncate at the apex. Mesosternum rounded posteriorly. Abdomen depressed, rather broad, attaining its greatest breadth at about two-thirds of its length; lateral tubercles sometimes distinct, sometimes obsolete. The sides of the sixth and seventh segments of the male are convex, often produced into a sharp point, striate, rugulose or even carinate; this feature is present on a feebler scale in the female. Last dorsal segment in the ♂ ample, subrectangular, but broader than long, less broad than the preceding segments; in the ♀ similar, but somewhat narrower. Penultimate ventral segment of ♂ ovate, or roundly triangular; broader in the ♀. Branches of forceps in the ♂ of two types : 1° contiguous or subcontiguous, stout, nearly straight, tapering, or 2° remote, straight at first and strongly and abruptly bent inwards, the right branch often more strongly than the left. In the ♀ the branches are contiguous, straight, stout, tapering.

Type of the genus. — *A. maritima*, Borelli.

Geographical distribution of species. — Cosmopolitan.

1. *A. caeca*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 418, p. 3 (1902).	Argentina.
2. *A. perkinsi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 176 (1910).	Sandwich Islands.
3. *A. vosseleri*, Burr, Berl. Ent. Zeitschr. Vol 52, p. 203 (1908) (to *Logicolabis*).	East Africa.
4. *A. xenia*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 517 (1891).	Norfolk Island.
5. *A. occidentalis*, Kirby, ibidem, Vol. 25, p. 525, pl. 20, f. 5 (1896).	West Australia.
6. *A. incerta*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 234 (1903) (? = n. 9).	Ecuador.
7. *A. marginalis*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 288 (1864).	Japan.
8. *A. eteronoma*, Borelli, Boll. Lab. Zool. Portici, Vol. 3, p. 315 (1909).	Hawaii.
9. *A. festae*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 495, p. 3 (1904) (probably a pale form of No. 6).	Ecuador.
10. *A. tellinii*, Borrelli, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 39, p. 6 (1908).	Eritrea.
11. *A. mauritanica*, Lucas, Explor. Algér. Vol. 3, p. 4, pl. 1, f. 1 (1846).	Algeria, Morocco.
12. *A. laeta*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 35, p. 221 (1869).	East Africa.
13. *A. compressa*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 558, p. 3 (1907).	East Africa.
14. *A. annulipes*, Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 5, Bull. p. 84 (1847).	Cosmopolitan.
A. bormansi, Scudder, Bull. Mus. Harvrad, Vol. 25, p. 5, pl. 1, f. 1 (1893).	
A. antoni, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 289 (1864).	
A. antennata, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 517 (1891).	Bermuda.
A. annulicornis, Blanchard, in Gay, Hist. Nat Chile, Zool. Vol. 6, p. 10 (1851).	
F. variicornis, Smith, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 17, p. 450 (1876).	
15. *A. aporonoma*, Borelli, Boll. Lab. Zool. Portici, Vol. 3, p. 347 (1909) (perhaps = No. 15).	Hawaii.
16. *A. maxima*, Brullé, Hist. Nat. Canar. Vol. 2 (2), Ent. p. 74 (1838).	Canary Islands.
A. major, Brullé, ibidem, p. 74 (1838).	
17. *A. maritima*, Borelli (apud Géné), Monogr. Forf. p. 9 (1852). — **Pl. 8, Fig. 6.**	Cosmopolitan.
18. *A. felix*, Burr, in Sjöstedt's Kilimandjaro, Orth. p. 17, pl. 4, f. 4 (1907).	East Africa.
19. *A. infelix*, Burr, ibidem, p. 6 (1907).	Nyassa.
20. *A. dubronii*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 68 (1903).	Burma.
21. *A. kudagae*, Burr, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p 320, pl. B, f. 6 (1901).	Ceylon.
22. *A. littorea*, White, Zool. Voy. « Erebus and Terror », Ins. p. 24, pl. 6, f. 4 (1846).	New Zealand.

23. *A. gaudens*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 291 (1904).	India.
24. *A. spectabilis*, Philippi, Zeitschr. f. Naturw. Vol. 21, p. 218 (1863).	Chili.
25. *A. pectoralis*, Eschscholtz, Entomogr. Vol 1, p. 82 (1822).	Kamtschatka.
26. *A. angulifera*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 294 (1864). *A. pluto*, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 506, f. 4 (1905).	West Africa.
27. *A. rufescens*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 517, pl. 12, f. 10 (1891).	North Africa.
28. *A. albovittata*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 291 (1904).	Madagascar.
29. *A. ? advena*, Meinert, Naturh. Tidskr. (3), Vol. 5, p. 279 (1863).	?
30. *A. ? peregrina*, Mjöberg, Ant. Tidskr. Vol. 25, p. 131 (1904).	Brazil.
31. *A. hottentotta*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 344 (1867). — **Pl. 3, Fig. 5.**	South Africa.
32. *A. gestri*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 355 (1907).	West Africa.
33. *A. westralica*, nov. nom. 1).	West Australia.
34. *A. atra*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 361 (1907).	West Africa.
35. *A. isomorpha*, Borelli, ibidem, p. 362 (1907).	West Africa.
36. *A. tumida*, Borelli, ibidem, p. 364 (1907).	West Africa.
37. *A. subarmata*, Kirby, Christmas Isl. Monogr. p. 144, pl. 12, f. 7 (1908).	Christmas Island.
38. *A. ? taurica*, Fischer von Waldheim, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 47 (1846).	Crimea.
39. *A. ? blanchardi*, Le Guillou, Rev. Zool. Vol. 4, p. 292 (1841).	Polynesia.
40. *A. verhoeffi*, Zacher, Zool. Jahrb p. 374 (1911).	Bismarck Archipelago.
41. *A. fallax*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc Vol. 1, p. 94, f. 4 (1905).	Formosa.
42. *A. piceus*, Shiraki, ibidem, p. 94 (1905).	Formosa.
43. *A. owenii*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 8, p. 39 (1911).	West Africa.
44. *A. turgida*, Burr, ibidem, p. 41 (1911).	West Africa.
45. *A. vicina*, Burr, ibidem, p. 42 (1911).	Abyssinia.
46. *A. aethiopica*, Burr, ibidem, p. 44 (1911).	Abyssinia.
47. *A. kristenseni*, Burr, ibidem, p. 45 (1911).	Abyssinia.

5. Genus EUBORELLIA, Burr

Euborellia. Burr, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 448, note (1910).
Borellia. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 325 (1909) (nec *Borellia*, Rehn, 1896).

Characters. — Agrees generally with *Anisolabis*, in which genus it was formerly included. It is distinguished by the possession of rudimentary elytra, which are never free, but attached to the mesonotum.

Type of the genus. — *E. moesta*, Géné.

Geographical distribution of species. — All Regions.

1. *E. janeirensis*, Dohrn 2), Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 285 (1864).	Brazil.
E. ambigua, Borelli, Bol. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 531 p. 3 (1906).	Costa Rica.
2. *E. andreinii*, Borelli, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 39, p. 4 (1908).	Eritrea.
3. *E. greeni*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 257 (1899).	Ceylon.
4. *E. peruviana*, Bormans, Acta Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 9, p. 505 (1880). — **Pl. 3, Fig. 3.**	Peru.

1) *Anisolabis westralica*, nov. nom., for the species recorded and figured under the name of *Anisolabis brunneri* Dohrn, by Burr in *Die Fauna Süd-West Australiens*, « Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905 », Bd. 2, Lief. 5, p. 71, pl. 1, f. 6 (Jena, 1908). The true *A. brunneri* of Dohrn is a *Gonolabis*, q. v.

2) Probably removable to *Psalis*, and perhaps identical with *Psalis scudderi*, Bormans, q. v.

5. *E. armata*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 531, p. 6 (1906). — **Pl. 3, Fig. 4.** Costa Rica.
6. *E. tasmanica*, Bormans, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 69, f. (1880). Tasmania.
7. *E. moesta*, Géné (apud Serville), Hist. Nat. Orth. p. 28 (1839). South Europe.
   Forficula hispanica, Herrich-Schäffer, Nomencl. Ent. Vol. 7, p. 30 (1840).
   var. anelytrata, Verhoeff (apud Zacher), Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 380 (1911).
8. *E. annandalei*, Burr, Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (W. S.), Vol 2, p. 389 (1906). India.
9. *E. minuta*, Caudell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 15, p. 168 (1907) (probably = No. 10). Costa Rica.
10. *E. ståli*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 286 (1864). Oriental Region and Madagascar.
11. *E. feae*, Borelli, Ann. Mus Stor. Nat Genova (3), Vol 3, p. 355 (1907). West Africa.
12. *E. pallipes*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 1, p. 93, f. 3 (1905). Formosa.
13. *E. penicillata*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 26, No. 640 p. 3 (1911). S. India, Ceylon.

6. Genus PSALIS, Serville

Psalis. Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 34 (1831).

Carcinophora. Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 291 (1876).

Characters. — Body stout; antennæ with from twelve to twenty-two segments; basal segment very long and conical; third segment cylindrical, half as long as the first; third and fourth short, no longer than broad; fifth a little longer; sixth and others gradually lengthened, the sixth nearly as long as the third. The segments are usually nearly cylindrical, but in some species they are sub-clavate. Head convex, smooth and shining. Pronotum nearly as broad as the head, subquadrate, widened somewhat posteriorly (especially in Old World species); posterior margin convex. Mesosternum convex; metasternum with the lobe produced between posterior coxæ, truncate. Elytra and wings smooth, well developed, the former with no carina. Legs rather short, stout. Abdomen broad and depressed, last dorsal segment quadrate in both sexes; sides of the sixth, seventh, eighth and ninth segments acute; no glandular folds in adults. Penultimate ventral segment of the ♂ broad, obtuse, rounded; in the ♀ roundly triangular; pygidium indistinct. Forceps with branches conical, stout, subcontiguous, gently curved in the ♂; contiguous in the ♀.

Type of the genus. — *P. americana*, Palisot de Beauvois.

Geographical distribution of species. — Tropics of Old and New World

1. *P. festiva*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 182 (1910). Brazil.
2. *P. percheron*, Guérin, Gen. Ins. Vol. 6, No. 4, pl. 7 (1838). South and Central America, Trinidad.
   ? *P. pulchra*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 303 (1903).
   Labia pictipennis, Bruner, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 14, p. 138 (1906). Trinidad.
3. *P. gagatina*, Klug (apud Burmeister), Handb. Ent. Vol. 2, p. 753. — **Pl. 3, Fig. 8.** South and Central America, West Indies.
   Chelidura robusta, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 344 (1869).
   Psalis colombiana, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 61, pl. 2, f. 2 (1883).
   Apterygida buscki, Rehn, Trans. Amer. Soc. Ent. Vol. 29, p. 129 (1903).
4. *P. nigra*, Caudell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 15, p. 167 (1907). West Indies.
5. *P. femoralis*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 321 (1863). Ceylon, Burma.
6. *P. scudderi*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 449 (1900). Paraguay, Peru.
7. *P. castetsi*, Bormans (apud Bolivar), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, p. 284 (1897). Trichinopoly.
8. *P. dohrni*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 508 (1891).
   Carcinophora caeruleipennis, Bormans, Tierreich, Forf. p. 40 (1900).

9. *P. lefroyi*, Burr Fauna Brit. India, Derm. p. 77, f. 20 (1910).	India.
10. *P. rosenbergi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 253 (1899).	Ecuador.
11. *P. debilis*, Burr, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 202 (1908).	East Africa.
12. *P. waddyi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1904).	Martinique.
13. *P. cincticollis*, Gerstäcker, Mitth. Ver. Vorpomm. Vol. 14, p. 44 (1883). — **Pl. 3, Fig. 7.**	West Africa.
P. picina, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 23, p. 576 (1891).	
? *Forficula rufescens*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amér. Orth. p. 35, pl. 1, f. 2 (1815).	
14. *P. americana*, Palisot de Beauvois, ibidem, p. 165, pl. 14, f. 1 (1817).	South and Central America.
Forficula procera, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 753 (1838).	
? *Forficesila elegans*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 348 (1855).	
Forficula distincta, Guérin & Ménéville, in Ramon, Hist. Cuba, Ins. Vol. 7, p. 136, pl. 12, f. 1 (1856).	
15. *P. burri*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 20, No. 516, p. 2, fig. (1905).	Paraguay.
16. *P. plebeja*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 322 (1863).	Java.
17. *P. fusca*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 475, p. 1 (1904).	Ecuador.

7. Genus LABIDURODES, Dubrony

Labidurodes Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 355 (1879).

Characters. — Differs from *Psalis* in having from twenty to thirty segments in the antennæ, and in having well developed glandular folds at the sides of the second and third abdominal segments in adult specimens.

Type of the genus. — *L. robustus*, Dubrony.

Geographical distribution of species. — New Guinea and Burma, Madagascar.

1. *L. robustus*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 355 (1879).	New Guinea, Burma.
2. *L. nitidus*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1904).	Madagascar.
3. *L. coloratus*, Burr, Nova Guinea, Vol. 5, Derm. p. 9 (1906).	New Guinea.
4. *L.* ? *nigritus*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 1, p. 92, f. 1 (1905).	Formosa.
5. *L.* ? *formosanus*, Shiraki, ibidem, p. 92 (1905).	Formosa.
6. *L.* ? *okinawaiensis*, Shiraki, ibidem, Vol. 1, Pt. 2, p. 7 (1905-06).	Formosa.
7. *L.* ? *singularis*, Shiraki, ibidem, p. 8 (1905-06).	Formosa.

Note. — The first five of the above genera are not seriously modified by Zacher, except in the cases of the removal of certain species of *Gonolabis* and *Anisolabis* to his new genera.

His arrangement and his genera are as follows :

B. Classification based upon genitalia of male (after Zacher)

KEY TO THE GENERA

1. *Virga present.*
  2. *Meso- and metasternum truncate; elytra always, wings usually fully developed* . . . . 1. Genus Psalis, Serville.
  2.2. *Meso- and metasternum produced posteriorly to rounded lobes; wings absent; elytra absent or rudimentary.*
    3. *Elytra present as small lateral flaps. Size small or medium* . 2. Genus Homœolabis, Borelli.
    3.3. *Elytra absent. Size very great* . . . . 3. Genus Titanolabis, Burr.

1.1. *Virga absent.*	
2. *Elytra free, but abbreviated; scutellum on mesonotum; metanotam truncate*	4. Genus CARCINOPHORA, Scudder.
2.2. *Elytra abortive or absent; no scutellum; mesonotum concave.*	
3. *Metaparameres long and narrow, quite three times as long as wide.*	
4. *Apex of metaparameres rounded.*	
5. *Praeputial sack with no chitin, but sometimes toothed* .	5. Genus ANISOLABIS, Fieber (s. str.).
5.5. *Praeputial sack partly chitinised, but never toothed* . .	6. Genus LOGICOLABIS, Zacher.
4.4. *Metaparameres apically pointed*	7. Genus EULABIS, Zacher.
3.3. *Metaparameres hardly longer than broad.*	
4. *Metaparameres nearly double as broad as proparameres, triangular, and exteriorly dilated*	8. Genus ANISOLABELLA, Zacher.
4.4. *Metaparameres hardly broader than the proparameres, scarcely dilated.*	
5. *Praeputial sack chitinised.*	
6. *Praeputial sack toothed, rudimentary; elytra normally present; abdomen subparallel*	9. Genus EUBORELLIA, Burr.
6.6. *Praeputial sack not toothed; elytra entirely absent; abdomen ♂ dilated towards the apex*	10. Genus GONOLABIS, Burr.
5.5. *Praeputial sack not chitinised.*	
6. *Proparameres with broad chitinised plate (metaparameres semicircular, the outer margin regularly curved)*	11. Genus HORRIDOLABIS, Zacher.
6.6. *Proparameres with no chitinised plate.*	
7. *Praeputial sack toothed*	12. Genus MONGOLABIS, Zacher.
7.7. *Praeputial sack not toothed*	13. Genus GELOTOLABIS, Zacher.

8. GENUS LOGICOLABIS, ZACHER

Logicolabis. Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 375 (1911).

Characters. — Generally resembles *Anisolabis;* pygidium fused with tenth dorsal segment; metaparameres very long and narrow, almost parallel-sided, rounded apically; præputial sack with an S-bent incrassation; supra anal plate somewhat concave anteriorly.

Type of the genus. — *Anisolabis vosseleri,* Burr.

Geographical distribution of species. — Africa.

1. *L. caesarea,* Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 377 (1911) (also *Anisolabis vosseleri,* Burr, q. v., the type of the genus). — East Africa.

9. GENUS EULABIS, ZACHER

Eulabis. Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 377 (1911).

Characters. — Resembles *Gonolabis;* characterised by the form of the metaparameres which is at least twice, often from four to five times, as long as broad and apically pointed.

Type of the genus. — *Gonolabis woodwardi*, Burr, var. *dentata*, Burr.

Geographical distribution of species. — Australia and Surinam.

1. *E. saramaccensis*, Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p.378 (1911). — Surinam.
2. *E. polita*, Zacher, ibidem, p. 376, f. Z' (1911) (no description nor locality given). — ?
3. *E.* (*Gonolalis woodwardi* Burr, var.) *dentata*, Burr, Fauna S. W. Austral. Derm. pl. 75, pl. 1, f. 1 (1908). — West Australia.

10. Genus ANISOLABELLA, Zacher

Anisolabella. Zacher, Zool. Jarhb. Vol. 30, p. 378 (1911).

Characters. — Antennæ segments short and spindle-shaped; pygidium fused with last dorsal segment; metaparameres one and two-thirds times as broad as the proparameres, in the form of a triangle with the angles themselves rounded, the external angles dilated beyond the margin of the proparamere; inner side feebly curved basally, but more strongly so near the apex; outer margin regularly curved, convex.

Type of the genus. — *A. braueri*, Zacher.

Geographical distribution of species. — Africa.

1. *A. braueri*, Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 379 (1911). — North East Africa.

11. Genus HORRIDOLABIS, Zacher

Horridolabis. Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 384 (1911).

Characters. — Metaparameres hardly longer than broad, narrow at the base; proparameres with a broad chitinised plate; præputial sack with no thickening nor teeth.

Type of the genus. — *H. paradoxura*, Zacher.

Geographical distribution of species. — Africa.

1. *H. paradoxura*, Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 20, p. 384, ff. L^2, M^2 (1911). — British East Africa.

12. Genus MONGOLABIS, Zacher

Mongolabis Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 373 (1911).

Characters. — Resembles *Gonolabis;* differs in the genitalia; praeputial sack toothed; metaparamere approximately triangular, upper margin nearly straight or gently sinuate.

Type of the genus. — *Gonolabis woodwardi*, Burr.

Geographical distribution of species. — Australia.

1. *M. woodwardi,* Burr, Fauna S. W. Austral. Derm. p. 75, pl. 1 (1908). — West Australia.
2. *M. forcipata*, Burr, ibidem, p. 75 (1908) (v. *Gonolabis woodwardi*, Burr, ibidem, p. 75). — West Australia.

13. Genus GELOTOLABIS, Zacher

Gelotolabis. Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 385 (1911).

Characters. — Eyes very small, only separated by twice their diameter from hinder border of the head; pronotum a little broader than long, feebly dilated posteriorly. Abdomen dilated about the middle; forceps asymmetrical, strongly bowed; præputial sack with no teeth.

Type of the genus. — *G. burri*, Zacher.

Geographical distribution of species. — Africa.

1. *G. burri*, Zacher, Zool. Jahrb. Vol. 30, p. 386, ff. P² ♂ Q² (1911). North Eastern Africa.

Subfam. LABIDURINÆ, Burr

Labidurinæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 325 (1909).

Characters. — Body not depressed; build generally stout; antennæ multisegmentate; segments 4, 5 and 6 short; prosternum subparallel, constricted posteriorly; meso- and metasternum truncate posteriorly; elytra free, usually carinate; legs usually long and slender; tarsi long; abdomen parallel-sided; forceps generally remote and elongate in the male.

Geographical distribution of species. — General.

KEY TO THE GENERA

1. *Legs relatively short; posterior femora not longer than pronotum; posterior tarsi with segments 1 and 3 about equally long, together not longer than the pronotum* . . . . 1. Genus Nala, Zacher

1.1. *Legs long; posterior femora and tarsi each longer than pronotum; first segment of posterior tarsi longer than the third.*

2. *Pronotum generally widened posteriorly, longer than broad; scutellum not exposed; elytra perfect; posterior femora about one and a half times as long as pronotum.*

3. *Abdomen with sides smooth.* . . . . 2. Genus Labidura, Leach.

3.3. *Abdomen ♂ with spines, crests or tubercles at the sides* . . . . 3. Genus Forcipula, Bolivar.

2.2. *Pronotum square and small; elytra abbreviated, exposing a scutellum, or else well developed; posterior femora three times as long as pronotum.* 4. Genus Tomopygia, Burr.

1. Genus NALA, Zacher

Nala. Zacher, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 29 (1910).

Paralabidura. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 184 (1910).

Characters. — Small or medium sized insects. Legs and tarsi short, in the posterior legs neither femora nor tarsi longer than the pronotum, the first and third segments about equally long. Otherwise agrees with *Labidura*.

Type of the genus. — *N. lividipes*, Dufour.

Geographical distribution of species. — Old World.

1. *N. figinii*, Burr, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 60, p. 176 (1908). — **Pl. 3, Fig. 11.** Eritrea.
2. *N. nepalensis*, Burr, Rec. Ind. Mus. Vol. 1, p. 208 (1907). Nepal.
3. *N. tenuicornis*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 446 (1910). Sumatra, New Guinea.
4. *N. lividipes*, Dufour, Ann. Sc. Nat. Vol. 13, p. 340 (1828). — **Pl. 3, Fig. 10.** South Europe, Asie, Africa.
   Forficula castanea and *F. meridionalis*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 26 (1839).
   ? *Forficula pallipes*, Dufour (nec Fabricius), Ann. Gén. Sc. Phys. Vol. 6, p. 316, pl. 96, f. 7 (1820).
   Forficesila vicina, Lucas, Explor. Algér. Vol. 3, Ins. p. 5, pl. 1, f. 2 (1846).
   Labidura inconspicua, Kirby, in Distant's Ins. Transvaal, Orth. p. 13, pl. 1, f. 1 (1900).
   Echinosoma ? obscurum, Kirby, ibidem, p. 12, pl. 1, f. 2 (1900).

2. Genus LABIDURA, Leach

Labidura. Leach, Edinbourgh Encycl. Vol. 9, p. 48 (1815).
Demogorgon. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 513 (1891).
Forficesila. Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 12, p. 32 (1831).

Characters. — Body rather elongate and depressed. Antennæ with from twenty to thirty-six segments; third segment nearly as long as the first, the fourth and fifth short, as long as the second; sixth to ninth each a trifle longer, all cylindrical; the remainder gradually lengthening, but even the apical segment is barely as long as the third. Pronotum more or less quadrate. Elytra always well developed, with a carina usually well-developed, but sometimes obsolete before reaching the posterior margin. Wings well developed or rudimentary. Scutellum concealed. Prosternum constricted before the posterior margin, which is truncate. Mesosternum quadrate, truncate posteriorly. Metasternum not produced beyond the posterior coxæ, truncate. Legs rather long, slender; first tarsal segment long and cylindrical, longer than the second and third united. Abdomen elongate, rather depressed, with no lateral tubercles or spines. Last dorsal segment of ♂ large, subquadrate; narrower in the ♀. Penultimate ventral segment of ♂ narrowed, subtruncate at the apex; in the ♀ bluntly triangular. Pygidium concealed. Forceps of ♂ with branches remote at base, elongate, rather slender, variously armed; in the ♀ subcontiguous, straight.

Type of the genus. — *L. riparia*, Pallas.

Geographical distribution of species. — Cosmopolitan.

Note. — The specific rank of the following is purely a question of individual judgement. Some of the forms are so well marked that they are decided geographical races, and appear to be restricted to definite areas; others are found all over the world. Some authorities recognise many as distinct species, others regard them all as mutations and variations of a single species.

1. *L. riparia*, Pallas, Reise Russ. Vol. 2, Anhang, p. 727 (1773). — **Pl. 8, Fig. 22.** Cosmopolitan.
   Forficula bilineata, Herbst, Arch. Insektengesch. Vol. 7-8, p. 103 (1786).
   Forficula maxima, Villers, Linn. Ent. Vol. 1, p. 427 (1780).
   Forficula gigantea, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 1 (1793).
   Psalis morbida, Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 35 (1831).
   L. distincta, Rodzianko, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 153 (1897).
   L. dubronii, Borg, Arkiv f. Zool. Vol. 1, p. 565 (1904).
   L. karschi, Borg, ibidem, p. 565 (1905).
   L. mongolica, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 503, f. 2 (1905).

Demogorgon longipennis, Borelli, Bol. Mus Zool. Univ. Torino, No. 479, p. 4 (1904).
Forficula herculeana, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 185 (? 1798).
Forficesila bivittata, Klug (apud Burmeister), Handb. Ent. Vol. 2, p 751 (1838).
Forficesila terminalis, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 25 (1839).
Forficula bicolor and *F. fischeri*, Motschulsky (apud Fischer von Waldheim), Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, pp. 42, 354 (1846).
Tomopygia sinensis, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 288 (1904).
Forficesila affinis, Guérin & Ménéville, in Ramon, Hist. Cuba, Ins. Vol. 7, p. 137 (1856).
Forficula amurensis, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 32 (2), p. 499 (1859).
L. auditor, Scudder, Proc. Boston, Soc. Nat. Hist. Vol. 28, p. 252 (1878).
L. clarki, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 512 (1891).
Forficula pallipes, Fabricius, Syst. Ent p. 270 (1775).
L. granulosa, Kirby, ibidem, p. 511 (1891).
Forficula marginella, Costa, Atti Accad. Bourbon, Vol. 4, p. 50 (1839).
Forficesila suturalis, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 752 (1838).
Apterygida huseinae, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 53, p. 273 (1901).
var. *inermis*, Brunner, von Wattenwyl, Prod. Eur. Orth. p. 5 (1882).
var. *mixta*, Bolivar, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 4, p. 4 (1897).
var. *herculeana*, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. p. 171 (1908).
var. *dumonti*, Azam, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 80 (1906).

2. *L. bengalensis*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 312 (1863). — India.
3. *L. pluvialis*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 512 (1891). **Pl. 3, Fig. 9.** — New Guinea, North Australia.
4. *L. truncata*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 66 (1903). — Australia.
5. *L. crenata*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 467 (1791). — South Africa.
6. *L. icterica*, Serville, Hist. Nat. Orth., p. 25 (1839). — India.
7. *L. bidens*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 466 (1791). — South America.
8. *L. erythrocephala*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 4 (1793). — Old World.
9. *L. japonica*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 240 (1842). — Asia.
10. *L. servillei*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 316 (1863). — India.
11. *L. xanthopus*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p 348 (1855). — South America.
L. livida, Dubrony, Acta. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 8, p. 93 (1879).
Demorgon batesi, *bicolor*, *adelphus*, *patagonicus*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, pp 514, 515 (1891).

3. Genus FORCIPULA, Bolivar

Forcipula. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, p. 283 (1897).

Characters. — Large or medium sized insects with the general characters of *Labidura*, but certain abdominal segments are furnished with spines, crests or ridges at the sides; the keels of the elytra are present at the shoulder only, not reaching posterior margin, or almost obsolete. The forceps of the male are long and slender, often as long as the body, undulating and often constricted in the middle; those of the female are stouter, straight and toothed before the apex.

Type of the genus. — *F. quadrispinosa*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Tropics of Old and New Worlds.

1. *F. decolyi*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 442 (1900). — **Pl. 7, Fig. 1.** — New Guinea, India.
2. *F. americana*, Bormans, ibidem, p. 442 (1900). — **Pl. 8, Fig. 1.** — Bolivia.
3. *F. congo*, Burr, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44, p. 49 (1900). — Congo.
4. *F. gariazzi*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino No. 381, p. 1 (1899). — Africa.
5. *F. quelchi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 289 (1904). — British Guiana.

6. *F. jacobsoni*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 1, p. 47 (1908). Java.
7. *F. trispinosa*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 310 (1863). North India.
   Labidura morosa, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 315 (♀) (1891).
   var. minor, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 93 (1910). North India.
8. *F. tarsata*, Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 5, p. 129 (1857). Philippines.
9. *F. pugnax*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 510, pl. 12, f. 1 (1891). India, Burma.
10. *F. quadrispinosa*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 311 (1863). India, Burma.
11. *F. lurida*, Dohrn, Ann. Soc Ent. Fr. Vol. 63, p. 283 (1897). South India.
12. *F. walkeri*, Kirby, Journ. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 524, pl. 20, f. 6 (1896). Hong Kong.

4. Genus TOMOPYGIA, Burr

Tomopygia. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 287 (1904).

Characters. — Related to *Labidura*, but the build is more slender; the legs especially are long and thin, the posterior femora being three times as long as the pronotum, which is small and almost square; the elytra are strongly abbreviated, exposing a distinct scutellum, or else perfectly developed.

Type of the genus. — *T. abnormis*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Java.

1. *T. abnormis*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 59, pl. 2, f. 1 (1883). Java.
   — **Pl. 3, Figs. 12, 12a, 12b, 12c.**

Subfam. PARISOLABINÆ, Verhoeff

Parisolabinæ. Verhoeff, Arch. f. Naturg. p. 120 (1904).

Characters. — Totally apterous; eyes moderately large; antennæ multisegmentate; abdomen convex, with glandular folds on second and third segments; legs slender; tarsi long and thin; prosternum subparallel-sided; mesosternum and metasternum almost rectangular; truncate posteriorly.

KEY TO THE GENERA

1. *Abdomen strongly dilated and depressed; last dorsal segment ♂ narrowed.* 1. Genus Parisolabis, Verhoeff.
1.1. *Abdomen feebly dilated or subparallel; last dorsal segment ♂ scarcely narrowed.*
   2. *Sides of last dorsal segment ♂ not crested; size small (8-11 mm.); an Old World genus* . . . . 2. Genus Pseudisolabis, Burr.
   2.2. *Sides of last dorsal segment ♂ crested; size median (16-18 mm.); South American genus* . . . . 3. Genus Idolopsalis, Borelli.

1. Genus PARISOLABIS, Verhoeff

Parisolabis. Verhoeff, Arch. f. Naturg. p. 119 (1904).

Caracters. — Eyes moderately large; frons smooth; abdomen depressed and dilated; second tarsal segment half as long as the third; forceps of the ♂ remote at the base; last dorsal segment of the ♂ truncate posteriorly.

Type of the genus. — *P. novae-zeelandiae*, Verhoeff.

Geographical distribution of species. — New Zealand.

1. *P. novae-zeelandiae*, Verhoeff, Arch. f. Naturg. p. 120 (1904). New Zealand.

2. Genus PSEUDISOLABIS, Burr

Pseudisolabis. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 254 (1908).

Characters. — The whole body is finely punctulate and covered with a close yellowish pubescence. Antennæ with fifteen segments; the first long, strongly clavate; second minute, cylindrical; third cylindrical, long, but not so long as the first; fourth minute and globular, not longer than broad; fifth longer than fourth, a little longer than broad; the rest gradually lengthening, but none equalling the third in length, rather thick, cylindrical, but the joints distinctly constricted. Head not sharply triangular, rectangular posteriorly; the occiput punctulate and pubescent; the frons smooth and tumid; the frontal impressions obsolete. Pronotum subquadrate, the anterior and posterior margins parallel and truncate, slightly broader posteriorly than anteriorly, and broader than long, a trifle broader than the head; sides straight, gently diverging posteriorly. Mesonotum transverse, parallel, with no keels. Metanotum broader than the mesonotum, the posterior margin gently sinuate. Prosternum about double as long as broad, parallel. Mesosternum transverse, posterior margin truncate. Metasternum transverse, the posterior margin truncate. Femora rather thick, especially the anterior pair; tibiæ and tarsi slender, second segment of latter rather long and slender, about half as long as the third, the first about as long as the second and third united. Abdomen rather depressed, gently dilated about the apical third and very slightly narrower at the apex itself; last dorsal segment short, transverse, truncate posteriorly; penultimate ventral segment obtusely rounded; last ventral segment visible as a pair of triangular lobes just protuding. Forceps remote at the base, trigonal at the base itself, arcuate, tapering and short, ♂; ♀ unknown.

Type of the genus. — *P. walkeri*, Burr.

Geographical distribution of species. — New Zealand and India.

1. *P. walkeri*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 254 (1908). — **Pl. 3, Figs. 13, 13a, 13b.** New Zealand.
2. *P. burri*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 24, No. 603, p. 1 (1909). — **Pl. 3, Fig. 14.** Kashmir.
3. *P. tenera*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 104, f. 36 (1910). Punjab.

3. Genus IDOLOPSALIS, Borelli

Idolopsalis. Borelli, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 156 (1910).

Characters. — Generally resembles preceding, but larger and build much stouter; first tarsal segment as long as second and third united, the second not half as long as the third; last dorsal segment of ♂ crested at the sides; penultimate ventral segment of ♂ truncate apically; forceps ♂ remote, ♀ contiguous.

Type of the genus. — *I. riveti*, Borelli.

Geographical distribution of species. — Peru.

1. *I. riveti*, Borelli, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 157 (1910). — **Pl. 7, Fig. 2.** Peru.

Subfam. BRACHYLABINÆ, Burr

Brachylabinæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 324 (1909).
Brachylabidæ. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 247 (1908).
Isolabidæ. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 119 (1904).

Characters. — The family is characterized by the total absence of organs of flight, long slender legs and tarsi, even the second segment being elongate, triangular head, cylindrical body, tapering at the apex, paucisegmentate antennæ, long narrow prosternum, equally broad and long meso- and metasterna, broad and rounded penultimate ventral segment, and sinuate, concave last dorsal segment, produced into a short pointed lobe on each side; the forceps slender, cylindrical, tapering, unarmed and arcuate.

They are all very dark brown or nearly black insects. The surface is usually very densely pitted and punctulate, and often clothed with a dense pubescence, which is rapidly rubbed off and lost in cabinet specimens.

KEY TO THE GENERA

1. *Eyes small, anterior.*
  2. *Rudimentary elytra present* . . . . 1. Genus Arlex, Burr.
  2.2. *Elytra totally absent.*
    3. *Mesonotum keeled* . . . . 2. Genus Brachylabis, Dohrn.
    3.3. *Mesonotum smooth.*
      4. *Segments 3 to 5 of antennae relatively long, not globular* . . 3. Genus Antisolabis, Burr.
      4.4. *Segments 3 to 5 short and globular* . . . . 4. Genus Nannisolabis, Burr.
1.1. *Eyes large, lateral.*
  2. *Third antennal segment long, fourth not globular.*
    3. *Mesonotum smooth* . . . . 5. Genus Isolabis, Verhoeff.
    3.3. *Mesonotum keeled* . . . . 6. Genus Metisolabis, Burr.
  2.2. *All antennal segments short; fourth globular.*
    3. *Mesonotum keeled.* . . . . 7. Genus Ctenisolabis, Verhoeff.
    3.3. *Mesonotum smooth* . . . . 8. Genus Leptisolabis, Verhoeff.

1. Genus ARLEX, Burr

Arlex. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 191 (1910).
Verhoeffia. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 2, p. 248 (1908) (præoccupied by Brölemann in *Myriapoda*, 1905).

Characters. — Third antennal segment long, at least twice as long as broad; fourth longer than broad, fifth about as long as the third. Mesonotum tumid at the shoulders, but not keeled, with vestiges of rudimentary elytra. Eyes small, anterior.

Type of the genus. — *A. sjöstedti*, Borg.

Geographical distribution of species. — West Africa.

1. *A. sjöstedti,* Borg, Arkiv f. Zool. Vol. 1, p. 568, pl. 26, f. 2 (1904). — West Africa.
Pl. 3, Figs. 15, 15a.

2. Genus BRACHYLABIS, Dohrn

Brachylabis. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 15, p. 292 (1864).

Characters. — Mesonotum keeled; antennæ with third and fourth segments relatively long. Eyes small, anterior. Legs long and slender.

Type of the genus. — *B. chilensis,* Blanchard.

Geographical distribution of species. — Strictly speaking, probably confined to South America, but some Old World species are provisionally included here.

1. *B. chilensis,* Blanchard (apud Gay), Hist. Phys. Chile, Zool. Vol. 6, p. 10, Orth. pl. 1 f. 1 (1851). *Forficula testaceicornis,* Blanchard, ibidem, p. 10 (1851).	Chile.
2. *B. coriacea,* Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 192 (1910). — **Pl. 3, Figs. 16, 16a, 16b.**	Brazil.
3. *B. scotti,* Burr, ibidem, p. 193 (1910).	Seychelles.
4. *B. ?geniculata,* Montrouzier, Ann. Soc. Linn. Lyon (N. S.), Vol. 11, p. 222 (1864).	New Caledonia.

3. Genus ANTISOLABIS, Burr

Antisolabis. Burr, Ann. S. African Mus. Vol. 10, p. 5 (1911)

Characters. — Entirely apterous; eyes small, anterior. Mesonotum not keeled; antennæ with segments relatively long, cylindrical, not globular.

Type of the genus. — *A. myrmecoides,* Burr.

Geographical distribution of species. — South Africa and Australia.

1. *A. myrmecoides,* Burr, Ann. S. African Mus. Vol. 10, p. 5, f. 2 (1911).	South Africa.
2. *A. sulcatipes,* Burr, ibidem, p. 6, f. 3 (1911).	South Africa.
3. *A. holdhausi,* Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 195 (1910).	Queensland.

4. Genus NANNISOLABIS, Burr

Nannisolabis. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 106 (1910).

Characters. — Small insects. Head tumid; eyes small, anterior; antennæ with short segments; pronotum longer than wide; mesonotum with a transverse depression surrounded by a blunt tumid ridge. Abdomen spindle-shaped, attenuate apically, especially in the ♀. Lateral tubercles of third and fifth segments distinct; last dorsal segment sinuate and produced on each side to a small pointed lobe. Forceps simple, arcuate and tapering.

Type of the genus. — *N. willeyi,* Burr.

Geographical distribution of species. — Ceylon.

1. *N. willeyi,* Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 107, f. 78 (1910). — **Pl. 4, Fig. 1.**	Ceylon.
2. *N. philetas,* Burr, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 322, pl. B, f. 7 (1901).	Ceylon.

5. Genus ISOLABIS, Verhoeff

Isolabis. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 11 (1902).

Characters. — Eyes large and lateral : third antennal segment twice as long as broad, fourth longer than broad; mesonotum keeled.

Type of the genus. — *I. braueri*, Verhoeff.

Geographical distribution of species. — Central Africa.

1. *I. braueri*, Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 14 (1902). Kimpoko.

6. Genus METISOLABIS, Burr

Metisolabis. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 108 (1910).

Characters. — Agrees generally with the preceding genus, but the segments of the antennæ are longer, not globular, all beyond the second being at least a little longer than broad; the eyes are large, elliptical, and nearly reach the posterior angles of the head; the mesonotum is keeled. From the following genus it differs in the long antennal segments, agreeing in the structure of the eyes and mesonotum.

Type of the genus. — *M. voeltzkowi*, Burr.

Geographical distribution of species. — Madagascar, tropical Asia.

1. *M. voeltzkowi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 249 (1908). — **Pl. 4, Figs. 2, 2a, 2b, 2c.** Nossi-bé.
2. *M. malgacha*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 292 (1904). Madagascar.
3. *M. bifoveolata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, p. 285, pl. 10, f. 1 (1897). South India.
4. *M. caudelli*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 251 (1908). Burma.

7. Genus CTENISOLABIS, Verhoeff

Ctenisolabis. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 11 (1902).

Characters. — This genus agrees with *Metisolabis* in the form of the eyes and keeled mesonotum, but differs in the sort, almost globular, antennal segments. With *Nannisolabis* it agrees in the form of the antennæ, but has a keeled mesonotum and lateral eyes.

Type of the genus. — *C. togoensis*, Verhoeff.

Geographical distribution of species. — Ceylon, Africa, Central America.

1. *C. togoensis*, Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, p. 14 (1902). Togo.
2. *C. nigra*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 251 (1876). North Brazil.
3. *C. fletcheri*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 110, f. 79 (1910). Ceylon.
4. *C. montana*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 24, No. 611, p. 5 (1909). — **Pl. 4, Fig. 3.** Costa Rica.
5. *C. fernandezi*, Borelli, ibidem, p. 4, f. 2 (1909). — **Pl. 4, Figs. 4, 4a.** Costa Rica.

8. Genus LEPTISOLABIS, Verhoeff

Leptisolabis. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 12 (1902).

Characters. — Eyes large; antennal segments short, third and fourth globular; mesonotum not keeled.

Type of the genus. — *L. usambarana*, Verhoeff.

Geographical distribution of species. — Africa, Central America, Ceylon, Malay Archipelago.

1. *L. usambarana*, Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 14 (1902). German East Africa.
2. *L. theoriae*, Verhoeff, ibidem, p. 14 (1902). German East Africa.
3. *L. punctata*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 357 (1879). Malay Archipelago.
4. *L. howardi*, Burr, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 449 (1910). — **Pl. 4, Figs. 5, 5a, 5b.** Guatemala.

Subfam. PLATYLABIINÆ, Burr

Palicinæ. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 67 (1910).

Characters. — Body very strongly depressed. Antennæ with from twenty to thirty segments. Tarsi slender, third segment longer than first and second united. Forceps sickle-shaped.

1. Genus PLATYLABIA, Dohrn

Platylabia. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 347 (1867).
Palex. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 68 (1910).
Labidophora. Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 297 (1876).

Characters. — Entire body strongly flattened. Antennæ with nineteen or twenty segments, the first long and subconical, second minute, third long and cylindrical, fourth globular, fifth and sixth ovate, the latter a trifle longer, seventh cylindrical, longer, but shorter than third, the remainder cylindrical, gradually lengthening. Head smooth and depressed. Pronotum subquadrate, but convex anteriorly. Prosternum parallel-sided, scarcely constricted; meso- and metasterna about as broad as long, more or less rounded, and truncate posteriorly. Elytra perfectly developed, but rather short, rounded at the apex, feebly developed at the axillary angles, thus exposing a small scutellum; no keel. Wings short, but usually visible. Legs not very long; femora broad and compressed; tibiæ short and slender; tarsi slender, first segment short, the third longer than first and second united. Abdomen strongly depressed; no lateral tubercles. Last dorsal segment ample, simple. Penultimate ventral segment quadrate, triangular. Pygidium short, broad, depressed, vertical, fused with dorsal segment and with no marked suture. Forceps remote at the base, broad, nearly straight at first, then bowed.

Type of the genus. — *P. major*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *P. major*, Dohrn. Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 347 (1867). — **Pl. 4, Figs. 6, 6a.** Burma, Pulo-Penang, Sumatra, Java, Annam.
   P. sparattoides, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 459 (1900).

SUPERFAM. PARADERMAPTERA

Paradermaptera. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 199 (1902); Zacher, Zool. Jahrb. p. 333 (1911).

Characters. — Body very strongly depressed : elytra weak at axillary angle, exposing ample scutellum; legs compressed; opisthomeres fused with tenth tergit (eighth in ♀), forming depressed squamopygidium; forceps sickle-shaped; main vein of wing with inner branch; ninth vein with triangular; area tenth vein 4-shaped.

FAM. APACHYIDÆ

Apachyidæ. Verhoeff, Zool. Anzeig. (3), No. 665, p. 200 (1902); Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 31 (1910).

Characters. — The characters of the superfamily.

Geographical distribution of species. — Tropical parts of Old World.

KEY TO THE GENERA

1. *Body very strongly flattened; pronotum elliptical* . . . . 1. Genus Apachyus, Serville.
1.1. *Body less strongly flattened; pronotum nearly square* . . . . 2. Genus Dendroiketes, Burr.

1. Genus APACHYUS, Serville

Apachyus. Serville, Ann. Nat. Sc. Vol. 22, p. 35 (1831).
Apachya. Serville, Hist. Nat. Orth. p. 54 (1839).

Characters. — Entire body remarkably flattened and depressed. Antennæ long, with from thirty to fifty segments, first segment stout and long, second minute, remainder cylindrical or conico-cylindrical, third long, fourth to seventh very short, the remainder gradually lengthening. Head rather broad, triangular in front, truncate posteriorly, sutures distinct; eyes prominent. Pronotum elliptical, angustate anteriorly, the sides convex and constricted quite near the posterior margin, which is truncate. Scutellum coriaceous, acutely triangular. Elytra ample and smooth; costal portion very narrow; humeral fold very faint. Wings ample and long, the coriaceous parth with a nearly obsole faint longitudinal ridge; the folds of the membranous part well exposed along the suture. Prosternum parallel, widened posteriorly; mesosternum ample, subquadrangular, truncate posteriorly, the posterior angles rounded. Metasternum ample, posterior margin sinuate. Femora compressed, carinulate, fairly stout;

tibiæ slender; first tarsal segment short and thick, second very minute, third long and slender, considerably longer than the first. Pulvillus present between the claws. Abdomen parallel-sided, very flat, generally smooth; lateral tubercles not visible. Last dorsal segment ample in both sexes, subquadrate. Penultimate ventral segment produced posteriorly into a long acuminate lobe in both sexes. Last ventral segment visible at the sides of this pointed lobe. Anal process produced between the forceps from the last dorsal segment into a flat lobe, rounded, pentagonal or lanceolate Forceps with the branches very similar in both sexes, flat, arcuate or incurved at an angle, without teeth.

Type of the genus. — *A. depressus*, Palisot de Beauvois.

Geographical distribution of the species. - Tropical Africa, Asia and New Guinea.

1. *A. beccarii*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 349 (1879).	New Guinea.
2. *A. javanus*, Verhoeff, Zool Anzeig. No. 665, p. 200 (1902).	Java.
3. *A. chartaceus*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 239, pl. 23, f. 7 (1842).	Borneo, Sumatra.
4. *A. feae*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 373 (1894). — Pl. 4, Fig. 7.	Burma, India, Tonkin, Annam, Cochin-China.
5. *A. pascoei*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 521, pl. 20, f. 1. (1895).	North India.
6. *A. depressus*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amér. p. 36, Orth. pl. 1, f. 5 (1805).	Africa.
7. *A. murrayi*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 44 (1863).	Africa.
8. *A. reichardti*, Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 30, p. 85, pl. 3, f. 3. (1886).	Africa.

2. Genus DENDROIKETES, Burr

Dendroiketes, Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 321 (1909).

Characters. — Resembles *Apachyus* generally, but body less depressed; head less flattened, occiput tumid. Antennæ with about thirty segments; first long and thick; third long and cylindrical; fourth and fifth short and subconical, together not longer than third; sixth and ninth slightly longer, subconical; the rest more elongate, nearly cylindrical. Pronotum rectangular; elytra and wings perfectly developed; femora somewhat compressed; tibiæ slender; tarsi slender, first and third segments about equally long. Abdomen parallel sided, depressed and smooth. Last dorsal segment of ♂ and ♀ ample, slightly broader than long, densely granulated; penultimate ventral segment of ♂ convex, rounded and obtusely triangular, punctate; in ♀ punctate, produced into a long, slender, sharp pointed lobe. Anal process smoother, depressed, the margin itself finely crenulated, rounded in ♂; in ♀ parallel-sided at the base itself, then obtusely triangular. Forceps with the branches depressed, finely punctulate; in ♂ unarmed, incurved; in ♀ straighter.

Type of the genus. — *D. corticinus*, Burr.

Geographical distribution of species. — Ceylon.

1. *D. corticinus*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 1, p. 51 (1908). — Pl. 4, Fig. 8.	Ceylon.

SUPERFAM. EUDERMAPTERA

Monandria. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 201 (1902).
Eudermaptera. Zacher, Zool. Jahrb. p. 306 (1911).

Characters. — Male genitalia single; metapygidium and telson degenerate, not distinct, pygidium well developed, often furnished with complex processes; third nervure of wings with sector; main vein without inner branch; ninth vein with triangular area; tenth vein four-shaped.

KEY TO THE FAMILIES

1. *Second tarsal segment simple, not lobed, nor dilated* . . . . 1. Fam. LABIIDÆ, Burr.
1.1. *Second tarsal segment lobed or dilated.*
  2. *Second tarsal segment with a narrow lobe produced beneath the third* . 2. Fam. CHELISOCHIDÆ, Burr.
  2.2. *Second tarsal segment with a dilated lobe on each side* . . . . . . 3. Fam. FORFICULIDÆ, Burr.

FAM. LABIIDÆ

Labiidæ. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 323 (1909).

Characters. — Antennæ with not more than twenty-five segments; second tarsal segment cylindrical; femora not compressed, smooth; pygidium free.

KEY TO THE SUBFAMILIES

1. *Elytra keeled.*
  2. *Tarsi long and very slender; elytra granulose, the keel formed by a row of minute tubercles* . . . . . . 1. Subfam. PERICOMINÆ, Burr.
  2.2. *Tarsi short and relatively thick; elytra smooth, with sharp keel.*
    3. *Antennae with cylindrical segments.*
      4. *Abdomen ♂ parallel-sided; elytra perfect; antennae with from sixteen to twenty segments (African group)* . . . . 2. Subfam. VANDICINÆ, Burr.
      4.4. *Abdomen ♂ more or less dilated; antennae with from twelve to fifteen segments; elytra abbreviated (South American group)* . . . . . . 3. Subfam. STRONGYLOPSALINÆ, Burr.
    3.3. *Antennae with segments subconical or clavate (Oriental and Australian group)* . . . . 4. Subfam. NESOGASTRINÆ, Burr.

1.1. *Elytra not keeled.*
2. *Body not very strongly depressed.*
3. *Head transverse, the sutures very distinct; eyes prominent, longer than, or as long as, the first segment of the antennae* . . . . 5. Subfam. SPONGIPHORINÆ, Burr.
3.3. *Head narrow, the sutures subobsolete; eyes smaller scarcely as long as the first antennal segment* . . 6. Subfam. LABIINÆ, Burr.
2.2. *Body strongly flattened* . . . . 7. Subfam. SPARATTINÆ, Burr.

SUBFAM. PERICOMINÆ, BURR

Pericominæ. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. — Elytra granulose, with a keel formed by a row of minute tubercles; tarsi very long and slender.

I. GENUS PERICOMUS, BURR

Pericomus. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. — Size medium, rather slender. Body covered with long dense hairs, especially the elytra and wings. Antennæ fifteen-segmentate; third segment long, gently clavate at the apex; fourth half as long as third and fifth nearly as long as third, almost cylindrical, rather stout; remaining segments elongate, almost cylindrical. Head globose. Pronotum square, rounded posteriorly. Elytra rugulose, with minute punctulations and coarse granulations, truncate posteriorly; external carina distinct, marked by a row of granulations. Wings ample, of same consistency as elytra. Femora not very stout; tarsi very long and slender, equalling tibiæ in length. Third segment nearly as long as first. Abdomen nearly parallel, depressed, very finely punctulate. Pygidium very small. Forceps remote at base, long and slender, ♂; ♀ unknown.

Type of the genus. — *P. tenuipes*, Burr.

Geographical distribution of species. — Peru.

1. *P. tenuipes*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 487 (1905). — Peru.
Pl. 4, Figs. 9, 9a, 9b.

SUBFAM. VANDICINÆ, BURR

Vandicinæ. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. — Elytra perfectly developed, smooth, with a sharp strong keel; tarsi relatively short; antennæ with from sixteen to twenty cylindrical segments.

I. GENUS VANDEX, BURR

Vandex. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. — Build slender; antennæ with from sixteen to twenty cylindrical segments; the fourth nearly as long as the third. Head smooth and tumid; eyes small; pronotum subquadrate; elytra

perfect, smooth, with a sharp and distinct raised keel, running the entire length of the edge; wings abbreviated; legs slender; tarsi slender; first and second segments equally long; abdomen parallel-sided; penultimate ventral segment of ♂ quadrate; forceps ♂ remote, slender, feebly arcuate.

Type of the genus. — *V. schubotzi*, Burr.

Geographical distribution of species. — Central Africa.

1. *V. schubotzi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 121 (1909). — **Pl. 4, Figs. 11, 11a, 11b.** Central Africa.

Subfam. STRONGYLOPSALINÆ, Burr

Stroagylopsalinæ. Burr, Deutsche Ent. Nat. Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. – Elytra keeled and abbreviated; wings abortive; antennæ with from twelve to fifteen subconical segments; tarsi relatively short. Build relatively stout.

1. Genus STRONGYLOPSALIS, Burr

Strongylopsalis. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 80 (1900).

Characters. — Body rather stout, convex; antennæ with from twelve to fifteen segments, third long, fourth and the rest subconical; pronotum square; elytra a little abbreviated, with a sharp keel; wings abortive; abdomen moderately dilated about the middle; forceps with branches in ♂ remote.

Type of the genus. — *S. chelidurοides*, Bormans.

Geographical distribution of species. — South America.

1. *S. cheliduroides*, Bormans, An Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 9, p. 509 (1880) (♀), (nec ♂). Peru.
   S. inca, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 81 (1900).
2. *S. boliviana*, Bormans (apud Burr), ibidem, Vol. 11, p. 233 (1903). — **Pl. 4, Figs. 12, 12a, 12b.** Bolivia.

Subfam. NESOGASTRINÆ, Verhoeff

Nesogastrinæ. Verhoeff. Zool. Anzeig. No. 665, p. 191 (1902); Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 1, p. 42 (1908).

Characters. — Elytra perfect, with sharp keel; wings perfect or abbreviated; femora thickened, especially the anterior pair; tarsi slender, third segment short; antennæ with subconical or conical segments.

1. Genus NESOGASTER, Verhoeff

Nesogaster. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 191 (1902).
Nesogastrella Verhoeff, ibidem, p. 192 (1902).

Characters. — Body brilliantly shining, smooth, hairless; antennæ with twelve segments; first stout and clubbed; third long, somewhat clubbed at the apex; fourth about half as long as third, rather

stout and spindle-shaped; fifth distinctly longer than fourth, but shorter than third, pear- or spindle-shaped; each succeeding segment longer than the preceding, distinctly pear- or spindle-shaped. Head smooth and globose, sutures obsolete. Pronotum quadrangular, all sides truncate, slightly broader posteriorly than anteriorly; median longitudinal suture distinct; prozona not distinctly separated from metazona; central region somewhat tumid, the sides broadly flattened, this flat part especially broad posteriorly; lateral margins themselves reflexed, well produced over the elytra. Elytra perfectly developed and long or, more frequently, abbreviated and square; posterior margin truncate, external keel well defined, extending the whole length of the elytra. Wings generally abortive, occasionally perfectly developed. Femora, especially the anterior pair, strongly incrassate; tibiæ rather short; tarsi long and slender, almost as long as the tibiæ, first segment longer than the second and third united, the second small and cylindrical. Abdomen depressed, parallel or somewhat dilated about the middle; lateral tubercles on segments 2 and 3 present; last dorsal segment ♂ rectangular, broad, posterior margin depressed and thickened; ♀ somewhat narrowed; penultimate ventral segment ♂ ♀ nearly quadrangular, posterior margin broadly rounded, ample, completely covering the last segment. Pygidium ♂ very prominent and long, or rather short but distinct; ♀ minute. Forceps ♂ generally long and slender, gently sinuate, rather thicker than the base, generally armed with teeth; in the ♀ short, thick, generally toothed. This genus is well characterized by the smooth almost oily lustre, by the sharp keel of the elytra, and the thick femora. The form of the pygidium and forceps is very characteristic in each species.

Type of the genus. — *N. dolichus*, Burr.

Geographical distribution of species. — Malay Archipelago, New Guinea and Australia.

1. *N. dolichus*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 20, p. 311 (1897). *N. fruhstorferi*, Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 191 (1902).	Celebes.
2. *N. wallacei*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 1, p. 45 (1908).	Celebes.
3. *N. tristis*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 240 (1903).	New Caledonia.
4. *N. papuus*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 458 (1900). — **Pl. 7, Fig. 3.**	New Guinea.
5. *N. aculeatus*, Bormans, ibidem, p. 456 (1900). — **Pl. 4, Figs. 10, 10a.** *Forficula miranda*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 9, p. 269 (1903).	Lombok.
6. *N. amoenus*, Stål. Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol, 12, p. 356 (1855). *Nesogastrella ruficeps*, Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 46 (1902). *Labia pulchriceps*, Bormans (apud Burmeister), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 236 (1903).	Malay Archipelago.
7. *N. ruficeps*, Erichson, Arch. f. Naturg. Vol. 8, p. 246 (1842). *Forficula erichsoni*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 231 (1862). ? *Forficula oceanica*, Le Guillon, Rev. Zool. Vol. 4, p. 291 (1841).	Australia, Fiji, Tasmania.

SUBFAM. SPONGIPHORINÆ, BURR

Spongiphorinæ. Burr, Deutsche Ent. Nat. Bibl. Vol. 1, p. 59 (1911).

Characters. — Head broad, the sutures strong and deep; eyes large and prominent.

KEY TO THE GENERA

1. *Tarsi short and broad, very hairy, second segment long.*
   2. *Antennal segments 4 and 5 short, almost globular* . . . . 1. Genus SPONGIPHORA, Serville.
   2.2. *Antennal segments 4 and 5 long and cylindrical* . . . . . 2. Genus PUREX, Burr.

1.1. *Tarsi longer and slender, second segment short.*
2. *Cheeks tumid, shorter than the eyes.*
3. *Second tarsal segment relatively long; fourth antennal segment short. American genus* . . . . 3. Genus Vostox, Burr.
3.3. *Second tarsal segment very short; fourth antennal segment long. Oriental genus.* . . . . 4. Genus Irdex, Burr.
2.2. *Cheeks smooth, as long as the eyes or longer.*
3. *Third tarsal segment much longer than second* . . . . 5. Genus Spongovostox, Burr.
3.3. *Second tarsal segment about as long as the third* . . . 6. Genus Marava, Burr.

1. Genus SPONGIPHORA, Serville

Spongiphora. Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 31 (1831).
Psalidophora. Serville, Hist. Nat. Orth. p. 29 (1839).
Spongophora. Agassiz, Nomencl. Zool. Index, p. 349 (1846).

Characters. — Build size medium or large; tarsi short, strongly pubescent, the segments broad, the second nearly as long as the third, which is gently dilated; head deeply divided by the sutures; eyes very prominent; antennæ with fourth and fifth segments short, almost globular.

Type of the genus. — *S. croceipennis*, Serville.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *S. croceipennis*, Serville, Ann. Sc. Nat. Vol. 22, p. 34 (1831). — **Pl. 4, Figs. 14, 14a.** South and Central America.
   Forficula flavipennis, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 752 (1838).
   Forficula parallela, Westwood, Mag. Zool. Vol. 7, p. 178 (1837).
   Forficula longiforcipata, Blanchard (apud Orbigny), Voy. Amér. Mérid. Vol. 6, Ins. p. 24 (1837-43).
   Forficula longissima, Wood, Ins. Abroad, p. 279. f. 139 (1877).
   Psalidophora lherminieri, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 29 (1839).
   Spongophora dysoni, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 521, pl. 12, f. 5 (1891).
   Spongophora forfex, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 259 (1876).
2. *S. prolixa*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 331 (1876). Mexico, Ecuador.
3. *S. bormansi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 20, p. 313 (1897). — **Pl. 4, Figs. 13, 13a, 13b.** Brazil.
4. *S. vicina*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 479, p. 479 (1904). Paraguay.
5. *S. dissimilis*, Borelli, ibidem, No. 611, p. 6, f. 3 (1909). Costa Rica.

2. Genus PUREX, Burr

Purex. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. — First antennal segment long and much thicker than the others, which are all long and slender; the fourth is as long as the third, and the rest gradually lengthening. Head smooth, tumid, with a deep transverse depression sunk in the occiput, the posterior margin of which is raised with a blunt surrounding ridge. Eyes very prominent. Pronotum narrow, rectangular. Elytra and wings ample, not keeled; the former well rounded at the shoulders. Prosternum rather short. Metasternum, with lobe truncate. Feet slender; tarsi rather short; first segment the longest; second very small; third broad; all strongly pubescent. Abdomen subparallel, elongate, slightly depressed, with not very distinct

lateral tubercles on third and fourth segments. Last dorsal segment ♂ transverse, keeled. Penultimate ventral segment ♂ ♀ ample, broadly rounded. Pygidium prominent. Forceps ♂ with the branches remote at base, slender, compressed and variously toothed; ♀ simple, contiguous.

Type of the genus. — *P. frontalis*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — South and Central America.

1. *P. frontalis*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 422 (1864). — **Pl. 4, Fig. 16.** — Ecuador, Venezuela.
   Forficula ?remota, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 3, p. 165 (1899).
   Ancistrogaster panamensis, Borman, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 81, pl. 3, fig. 7, (♀) (1883).
2. *P. divergens*, Burr, ibidem, p. 166 (1899). — Ecuador.
3. *P. versicolor*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 86, pl. 3, f. 20 (1883). — Colombia.
   ?Forficula speculigera, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 349 (1855).
4. *P. brunneri*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 268 (1903). — **Pl. 4, Figs. 15, 15a.** — Amazons.
5. *P. propinquus*, Burr, Stett. Ent. Zeit. p. 336 (1911). — Peru.
6. *P. parvicollis*, Stål, Eug. Resa, Ins. p. 304 (1860). — Brazil.

3. Genus VOSTOX, Burr

Vostox. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. — Allied to *Spongiphora*, but differs in the smaller stature, longer and more slender tarsi, with shorter second and longer first segment.

Type of the genus. — *V. brunneipennis*, Serville.

Geographical distribution of species. — South and Central America and Southern United States.

1. *V. brunneipennis*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 30 (1839). — **Pl. 4, Figs. 17, 17a, 17b.** — Guatemala to Pennsylvania.
2. *V. insignis*, Stål. Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 349 (1855). — South America.
   Psalidophora punctipennis, Stål. Eug. Resa, p. 304 (1860).
   Spongiphora geayi, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 295 (1904).
   Sparatta flavipennula, Rehn, Proc. Acad. Nat Sc. Philad. p. 306 (1903).
3. *V. similis*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 76, pl. 3, f. 14 (1883). — **Pl. 3, Fig. 17.** — Colombia.

4. Genus IRDEX, Burr

Irdex. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. — Antennae with about fifteen cylindrical segments, the fourth nearly as long as the third. Head broad and depressed. Eyes prominent. Elytra and wings perfectly developed. Legs slender. Tarsi long and slender, the first and third segments equally long, the second minute. Abdomen nearly parallel. Pygidium prominent. Forceps remote, elongate, depressed.

Type of the genus. — *I. nitidipennis*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Malay Archipelago, Burma.

1. *I. nitidipennis*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), p. 382 (1894). — **Pl. 5, Figs. 2, 2a, 2b.** Burma, Borneo.
   Chaetospania jupiter, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 94 (1900).

5. Genus SPONGOVOSTOX, Burr

Spongovostox. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 59 (1911).

Characters. — Size small or medium. Antennæ with from fifteen to twenty segments, all cylindrical, the fourth nearly as long as the third. Head depressed, rather broad. sutures distinct. Eyes big. Pronotum often widened posteriorly, or subquadrate. Legs slender. Tarsi slender, the third segment much longer than the second.

Type of the genus. — *S. quadrimaculatus*, Stål.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia, Africa, America and Australia.

1. *S. feae*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 368 (1879). New Guinea.
2. *S. hilaris*, Bormans, ibidem (2), Vol. 20, p. 457 (1900). — **Pl. 4, Fig. 18.** New Guinea.
3. *S. semiflavus*, Bormans, ibidem (2), Vol 14, p. 385 (1894). Burma.
4. *S. alluaudi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 297 (1904). — **Pl. 5, Figs. 1, 1a.** Madagascar.
5. *S. quadrimaculatus*, Stål. Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 348 (1855). Africa.
   Forficula protensa, Gerstäcker, Mitth. Ver. Vorpomm. Vol. 14, p. 45 (1883).
6. *S. confusus*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 516, p. 6 (1985). South America.
   ? *Spongophora nigripennis*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 344 (1869).
7. *S. ghilianii*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 424 (1864). South America.
8. *S. guttulatus*, Burr. Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 20, p. 314 (1897). Celebes.
9. *S. apicedentatus*, Caudell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 28, p. 461 (1904). Arizona.
10. *S. gestroi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4. p. 122 (1909). West Africa.
    Apterygida feae, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 387 (1907).
11. *S. pygidiatus*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 364 (1879). Hawaii, Burma.
12. *S. stella*, Bormans, ibidem (2), Vol. 20, p. 454 (1900). Mentawei.
13. *S. aloysii-sabaudiae*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 541, pl. 1 (1906). East Africa.
14. *S. assiniensis*, Bormans (apud Bolivar), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 170 (1893). Africa.
    S. ochracea, Borg, Arkiv. f. Zool. Vol. 1, p. 569, pl. 25, f. 6 (1904).
    S. robur, Burr, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 293 (1906).
15. *S. affinis*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), p. 369 (1907). West Africa.
16. *S. ferrugineus*, Borelli, ibidem, p. 371 (1907). West Africa.
17. *S. ? bertonii*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 516, p. 5, fig. (1905). Paraguay.
18. *S. nigrorufus*, Burr, Term. Füzet. Vol. 25, p. (1902). New Guinea.
19. *S. stigma*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 345 (1867). Venezuela.
20. *S. schläferi*, Burr. Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 8, p. 46 (1911). West Africa.
21. *S. spatulus*, Burr, ibidem, p. 46 (1911). East Africa.
22. *S. conradti*, Burr, ibidem, p. 46 (1911). West Africa.
23. *S. kristenseni*, Burr, ibidem, p. 47 (1911). Abyssinia.
24. *S. ?lewisi*, Bormans (apud Burr), ibidem (7), Vol. 11, p. 234 (1903). Japan.

6. Genus MARAVA, Burr

Marava. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 60 (1910).

Characters. — Antennæ with about fifteen segments, the fourth conical, fifth to eighth subconical to pyriform, the apical segments cylindrical. Head tumid, convex. Cheeks smooth, about as long as the eyes. Pronotum subquadrate, gently widened posteriorly in macropterous specimens. Elytra smooth, not keeled, perfectly developed. Wings well developed or abbreviated. Femora rather thick; tarsi slender, the second segment nearly as long as the third.

Type of the genus. — *M. grandis,* Dubrony.

Geographical distribution of species. — Malay Archipelago and Australian Region.

1. *M. grandis,* Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 366 (1879). — **Pl. 5, Fig. 3.**	Malay Archipelago, New Guinea, Australia.

Subfam. LABIINÆ, Burr

Labiinæ. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 60 (1911).

Characters. — Size generally small, never very great. Body moderately depressed. Head smooth and tumid, the sutures nearly or quite obsolete. Eyes small.

KEY TO THE GENERA

1. *Fourth and fifth antennal segments as long as the third or longer.*
  2. *Head subsinuate on posterior margin; body decidedly depressed; femora thickened.*
    3. *Pronotum gently convex and more or less narrowed anteriorly; build weak* . . . . 1. Genus Chætospania, Karsch.
    3.3. *Pronotum scarcely narrowed anteriorly; almost quadrate; build stouter* . . . . 2. Genus Sphingolabis, Bormans.
  2.2. *Head truncate posteriorly; femora not thickened.*
    3. *Tarsi shorter than the tibiae* . . . . 3. Genus Andex, Burr.
    3.3. *Tarsi as long as or longer than the tibiae* . . . . 4. Genus Labia, Leach.

1.1. *Fourth and fifth antennal segments shorter than the third, often conical.*
  2. *Penultimate ventral segment ♂ entire; segments of antennae cylindrical, clavate, piriform or subconical* . . . . 5. Genus Prolabia, Burr.
  2.2. *Penultimate ventral segment ♂ deeply incised; antennae with segments ovate* . . . . 6. Genus Larex, Burr.

1. Genus CHÆTOSPANIA, Karsch

Chætospania. Karsch, Berl Ent. Zeitschr. Vol. 30, p. 87 (1886).

Platylabia (part.). Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol 28, p. 347 (1867).

Labidophora (part.). Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 297 (1876).

Sparattina. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 198 (1902).

Characters. — Antennæ with fourth and fifth segments almost or quite as long as the third. Head smooth, tumid, sutures subobsolete. Pronotum subquadrate, gently convex anteriorly; build slender and body decidedly depressed. Elytra and wings perfectly developed, pubescent, the former not keeled. Legs rather short. Femora, especially anterior pair, thickened. Abdomen subparallel-sided in the ♂. Pygidium free. Forceps ♂ depressed, remote.

NOTE. — I consider *Platylabia major* to be identical with *Palex sparattoides*. *Platylabia* consequently is removed to the *Labiduridae*, the remaining species, which were formerly included in it, are congeneric with *C. inornata* Karsch, the type of *Chaetospania*, and consequently fall into this genus.

Type of the genus. — *C. inornata*, Karsch.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia, Africa, and Australia.

1. *C. gardineri*, Burr, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. p. 131, ff. 5, 6 (1910).	Seychelles.
2. *C. aculeata*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 265 (1903).	Celebes.
3. *C. paederina*, Gerstäcker, Mitt. Ver. Vorpomm. Vol. 14, p. 46 (1883). — **Pl. 5, Figs. 4, 4a, 4b.** *Sparatta bongiana*, Borg, Arkiv f. Zool. p. 573, pl. 20, f. 3 (1904). *C. escalerae*, Burr, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, p. 294 (1906).	West Africa.
4. *C. styligera*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist (8), Vol. 8, p. 50 (1911).	Annam.
5. *C. volcana*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 301 (1904).	Madagascar.
6. *C. rodens*, Burr (apud Sjöstedt), Kilimandjaro, Orth. p. 7, pl. 1, f. 5 (1907).	East Africa.
7. *C. foliata*, Burr, Stett. Ent. Zeit. p. 338 (1911). — **Pl. 4, Fig. 19.**	Ceylon.
8. *C. brunneri*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 69, pl. 2, f. 9 (1883).	Australia.
9. *C. feae*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 390 (1894).	Burma.
10. *C. flavicollis*, Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 198 (1902).	Java.
11. *C. thoracica*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 348 (1867). *Platylabia gestroi*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 13, p. 372 (1879). *Platylabia nigriceps*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 518 (1891). *Platylabia fallax*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 380 (1894). *C. tricuspidata*, Burr, Nova Guinea, Vol. 5, Derm. p. 9 (1906).	Oriental Region and Seychelles
12. *C. capella*, Burr, Ent. M. Mag. p. 84 (1905).	Madagascar.
13. *C. ugandana*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, N. 558, p. 4 (1907).	Uganda.
14. *C. inornata*, Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 30, p. 87 (1886).	Madagascar.
15. *C. pittarellii*, Borelli, Mus. Boll. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 533, p. 1, fig. (1907).	Madagascar.
16. *C. parvula*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 93 (1900).	Sarawak.
17. *C. quadrata*, Burr, Term. Füzet. Vol. 25, p. 482, pl. 20, f. 5 (1902).	New Guinea.
18. *C. borneensis*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 13, p 381 (1879). *C. stella*, Burr, Term. Füzet. Vol. 25, p. 483, pl. 20, f. 6 (1902). *C. confusa*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 489 (1905).	Borneo, Sumatra, New Guinea.
19. *C. australica*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 68, pl. 2, f. 8 (1883).	Australia.
20. *C. decipiens*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 511 (1891).	Assam.
21. *C. cingalensis*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 89 (1865).	Ceylon.

2. Genus SPHINGOLABIS, Bormans

Sphingolabis. Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, tabl. (1883).

Characters. — Closely related to *Chætospania*, but build stouter, body less depressed, size generally larger, and pronotum subquadrate, scarcely or not at all convex anteriorly.

Type of the genus. — *S. semifulva*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Malay Archipelago, Hawaii and South Africa.

1. *S. semifulva*, Bormans, Notes Leyd. Mus. Vol. 4, p. 183, ♀ (1884). — **Pl. 5, Figs. 5, 5a, 5b.** — Sumatra.
   S. furcifera, Bormans, ibidem, p. 194, ♂ (1884).
2. *S. hawaiiensis*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 18, p. 341 (1882). — Hawaii, Lombok.
3. *S. villica*, Burr, Ann. S. African Mus. Vol. 10, p. 8, f. 4 (1911). — South Africa.

3. Genus ANDEX, Burr

Andex. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 60 (1911).

Characters. — Agrees generally with *Labia*, but is rather larger and stronger in build, and the tarsi are shorter than the tibiæ.

Type of the genus. — *A. nigroflavidus*, Rehn.

Geographical distribution of species. — Australia.

1. *A. nigroflavidus*, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 507, f. 5 (1905). — Queensland.

4. Genus LABIA, Leach

Labia. Leach. Edinb. Encycl. Vol. 9, p. 118 (1813).
Copiscelis. Fieber, Lotos, Vol. 3, p. 257 (1853).

Characters. — Antennæ with elongate cylindrical segments, the fourth and fifth almost or quite as long as the third. Head smooth, tumid, parallel-sided, narrow, sutures almost or quite obsolete, posterior margin truncate, cheeks smooth, not inflated, eyes small, not so long as the basal antennal segment. Pronotum subquadrate, gently widened posteriorly in macropterous forms. Elytra perfect, smooth, not keeled. Wings perfect or abortive. Abdomen parallel-sided. Legs not very long, tarsi slender, as long as the tibiæ, first and third segments about equally long, the second minute. Forceps various, generally remote in the male; pygidium various.

Type of the genus. — *L. minor*, Linnæus.

Geographical distribution of species. — All countries.

1. *L. minor*, Linnæus, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 423 (1758). — **Pl. 5, Fig. 7, 7a, 7b, 7c.** — Europe, North Asia, Africa, North America and Argentina.
   L. minuta, Scudder, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 7, p. 415 (1862).
   ? *Forficula livida*, Zschach. Mus. Lesk. p. 46 (1788).

2. *L. borellii*, Burr, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 60, p. 178 (1908). — Victoria, Nyanza

3. *L. curvicauda*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 2, pl. 2, f. 1 (1863). — Cosmopolitan.
   - *Platylabia guineensis*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 348 (1867).
   - *Forfiscelia dilaticauda*, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 3 (1863).
   - ? *Forficula pygmaeea*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 3 (1793).
   - *Platylabia camerunensis*, Borg, Arkiv f. Zool. Vol. 1, p. 570, pl. 26, f. 4 (1904).
   - *Platylabia. bihastata*, Borg, ibidem, p. 570 (1904).
   - *Platylabia dimidiata*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 348 (1867).
   - *Labia glabricula*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 520 (1891).
   - *Labia rechingeri*, Holdhaus, Denkschr. Math.-Naturw. Akad. Wiss. Wien, Bd. 84, p. 15 (1908).

4. *L. fruhstorferi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 20, p. 312 (1897). — Java.

5. *L. rubra*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 373 (1907). — West Africa.

6. *L. lutea*, Bormans, ibidem (2), Vol. 14, p. 383 (1894). — Burma.

7. *L. insularis*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 298 (1904). — Madagascar.

8. *L. triangulata*, Burr, ibidem, p. 297 (1904). — Madagascar.

9. *L. quadrilobata*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 346 (1867). — West Africa.

10. *L. tetragona*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 379 (1907). — West Africa.
    - *var. fusca*, Borelli, ibidem, p. 379 (1907).
    - *var. brevipennis*, Borelli, ibidem, p. 379 (1907).

11. *L. marginalis*, Thunberg, Acta Soc. Scient. Upsala, Vol. 9, p. 52 (1827). — Africa.
    - *Forficula ochropus*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 348 (1855).

12. *L. pilicornis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 2 (1863). — Ceylon.

13. *L. mucronata*, Stål, Eug. Resa, Ins. p. 303 (1860). — Malay Archipelago, Burma, [New Guinea.

14. *L. rogenhoferi*, Bormans, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 238 (1903). — Ecuador.

15. *L. tripunctata*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 307 (1907). — West Africa.

16. *L. subaptera*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 527 (1891). — Australia.

17. *L. ridens*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 388 (1894). — Burma.

18. *L. bilineata*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 345 (1869). — Central and South America.

19. *L. equatoria*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 254 (1899). — Ecuador.

20. *L. canaca*, Burr, ibidem, Vol. 11, p. 273 (1903). — New Caledonia.

21. *L. fryeri*, Burr, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 129, f. 3, 4 (1910). — Seychelles.

22. *L. pygmaea*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 421 (1864). — South America.

23. *L. annulata*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 4 (1793). — South and Central America.
    - *L. chalybea*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 429 (1864).
    - *L. arcuata*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 257 (1876).
    - *L. flaviscuta*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 305 (1903).
    - ? *Forficula dorsalis*, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 754 (1838).

24. *L. severini*, Burr, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44, p. 50 (1900). — Colombia.

25. *L. maeklini*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 428 (1864). — Brazil.

26. *L. tricolor*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 520 (1891). — Brazil.

27. *L. buprestoides*, Kirby, ibidem, p. 520 (1891). — Brazil.

28. *L. conspicua*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 531, p. 9 (1906). — Costa Rica.

29. *L. tristani*, Borelli, ibidem, p. 8 (1906). — Costa Rica.

30. *L. biolleyi*, Borelli, ibidem, p. 6 (1906). — Costa Rica.

31. *L. sicaria*, Burr, Term. Füzet. p. 482, pl. 20, f. 4 (1902). — New Guinea.

32. *L. forceps*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 299 (1904). — Madagascar.

33. *L. paradoxa*, Burr, ibidem, p. 299 (1904). — Mexico.

34. *L. orae-divitis*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 611, p. 8 (1909). — Costa Rica.

35. *L. cyanescens*, Borelli, ibidem, p. 10 (1909). — Costa Rica.

36. *L. laminata*, Burr, Ent. M. Mag (2), No. 184, p 84 (1905) — New Guinea.
37. *L. murrayi*, Kirby, Christmas Isl. Monogr. p. 143, pl. 12, ff. 4-7 (1900). — Christmas Island.
    L. indistincta, *L. incerta*, *L. subserrata*, Kirby, ibidem, p. 144, pl. 12, ff. 4, 5, 7 (1900).
38. *L. ? modesta*, Bruner, Journ. New York, Ent. Soc. Vol. 14, p. 136 (1906). — Trinidad.
39. *L. schwarzi*, Caudell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 173 (1907). — **Pl. 5, Fig. 6.** — Guatemala.
40. *L. flavicollis*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 236 (1903). — Samoa.
41. *L. tuberculata*, Borelli, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 3, p. 375 (1907). — West Africa.
42. *L. breviforceps*, Caudell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 174 (1907). — Guatemala.
43. *L. yezoensis*, Matsumura & Shiraki, Journ. Sapporo Agric. Coll. Vol. 2, p. 83, f. 1 (1905). — Japan.
44. *L. owenii*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 8, p. 49 (1911). — West Africa.
45. *L. flavoguttata*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 2, p. 103 (1907). — Formosa.
46. *L. brunnea*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 258 (1876). — West Indies.
47. *L. trinitatis*, Bruner, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 14, p. 136 (1906). — Trinidad.
48. *L.* ? « *insularis* » Bruner, ibidem, p. 137 (1906) (nec Burr; new name required, but species doubtful, as only ♀ described). — Trinidad.
49. *L. modesta*, Bruner, ibidem, p. 137 (1906). — Trinidad.

5. Genus PROLABIA, Burr

Prolabia. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 60 (1911).

Characters. — Agrees generally with *Labia*, but the segments of the antennæ beyond the third are all short, and generally more or less conical or pyriform.

Type of the genus. — *P. arachidis*, Yersin.

Geographical distribution of species. — All tropical countries.

1. *P. luzonica*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 427 (1864). — Borneo, Philippines.
2. *P. unidentata*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amér. Ins. p. 165, pl. 14, f. 3 (1817). — United States and West Indies.
    Forficula pulchella, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 42 (1839).
    Labia burgessi, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 266 (1876).
    Labia guttata, Scudder, ibidem, p. 285 (1876).
    Labia melancholica, Scudder, ibidem, p. 267 (1876).
    ? *Labia minuscula*, Latreille (apud Humboldt & Bonpland), Voy. Amér. Zool. Ins. Vol. 2, p. 119, pl. 40, ff. 8, 9 (1811-32)
3. *P. rotundata*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 263 (1876). — Central and South America and West Indies.
4. *P. ? auricoma*, Rehn, Ent. News, Philad. p. 292 (1903). — Costa Rica.
5. *P. silvestrii*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 20, No. 516, p. 8. (1909). — Paraguay.
6. *P mexicana*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 73, pl. 2, f. 11 (1883). — Mexico.
7. *P. paraguayensis*, Caudell, Journ. New York. Ent. Soc. Vol. 12, p. 181. (1904). — **Pl. 5, Fig. 8.** — Paraguay.
8. *P. arachidis*, Yersin, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 8, p. 509, pl. 10, ff. 33-35 (1860). — Cosmopolitan.
    Labia wallacei, Dohrn, Stett Ent. Zeit. Vol. 25, p. 427 (1864).

Forficula nigripennis, Motschulsky, Boll. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 1 (1863).
Apterygida gravidula, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 35, p. 221 (1869).

9. *P. championi*, Bormans, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 7, pl. 1 f. 21 (1893). Central America.
10. *P. nigrella*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 370 (1879). Oriental Region.
Labia fasciata, Bormans, ibidem, (2), Vol. 14, p. 387 (1894).
Labia myrmeca, Burr, Notes Leyd. Mus. Vol. 30, p. 96 (1908).
11. *P. formica*, Burr, Stett. Ent. Zeit. p. 337 (1911). — **Pl. 7, Fig. 4.** South America.

6. Genus LAREX, Burr

Larex. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 60 (1911).

Characters. — Antennæ with ovate segments, fourth much shorter than third, and fifth a little longer than fourth. Head tumid, smooth. Pronotum trapezoidal. Elytra perfect. Wings perfect or abbreviated. Femora thick. Tibiæ slender. Tarsi long and very slender. The third segment nearly as long as the first. Abdomen rather broad, depressed, subparallel-sided. Penultimate ventral segment ♂ nearly square, deeply emarginate. Pygidium prominent. Forceps ♂ remote, depressed, stout.

Type of the genus. — *S. rogersi*, Bormans.

Geographical distribution of species. — South America.

1. *S. rogersi*, Bormans, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 8, pl. 2, f. 6 (1893). — **Pl. 5, Figs. 9, 9a, 9b.** South and Central America.

Subfam. SPARATTINÆ, Burr

Sparattinæ. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 60 (1911).

Characters. — Body strongly depressed; build slender. Head flat. Eyes small. Elytra perfect, not keeled. Wings usually well-developed.

KEY TO THE GENERA

1. *First tarsal segment short, the third double as long; antennae with fourth to sixth segments short* . . . . 1. Genus Mecomera, Serville.
1.1. *First and second tarsal segments equally long; antennal segments 4-6 relatively long.*
 2. *Pronotum crested at the shoulders and armed there with a stiff bristle (strongly narrowed anteriorly); tarsi short and broad, the second segment relatively long* . . . . 2. Genus Auchenomus, Karsch.
 2.2. *Pronotum smooth; tarsi long.*
  3. *Pronotum narrower than the head; the metazona parallel-sided.*
   4. *Pronotum strongly narrowed anteriorly, the sides parallel and posterior margin truncate* . . . . 3. Genus Sparatta, Serville.
   4.4. *Pronotum subovate, rounded posteriorly* . . . . 4. Genus Parasparatta, Burr.
  3.3. *Pronotum as broad as the head, gently widened posteriorly and rounded* . . . . 5. Genus Prosparatta, Burr.

1. Genus MECOMERA, Serville

Mecomera. Serville, Hist. Nat. Orth. p. 53 (1839).

Characters. — Body strongly depressed. Pronotum narrowed anteriorly. Antennæ with fourth, fifth and sixth segments short, not longer than broad. Legs short. Tarsi with first tarsal segment short, half as long as the third; forceps slender, elongate.

Type of the genus. — *M. brunnea*, Serville.

Geographical distribution of species. — South America.

1. *M. brunnea*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 54 (1839). — **Pl. 5, Figs. 11, 11a.** Tropical America.
   Apachya plana, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 572 (1838).
   Forficula gracilis, Blanchard (nec Burmeister, apud d'Orbigny), Voy. Amér. mérid. Vol. 6, Ins. p. 214, pl. 26, f. 2 (1837-43).
   ? *Sparatta apicalis*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 526, pl. 20, f. 7 (*larva*) (1896). Brazil.

2. Genus AUCHENOMUS, Karsch

Auchenomus. Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 20, p. 89 (1886).

Characters. — Body strongly depressed; head flat, narrowed anteriorly; antennæ with basal segment very long, third only half as long as the first; fourth and fifth shorter, the rest gradually lengthening, slender and cylindrical; pronotum long and narrow, generally strongly narrowed anteriorly, pointed at the shoulders; often armed with a bristle there; elytra perfect; not keeled; wings perfect, generally much darker than the elytra; legs short; femora compressed; tarsi short and rather broad, first and third segments about equal, second equal and provided with a small plantula beneath the third; forceps either very long and slender in both sexes, but sometimes short, powerful and arcuate.

Type of the genus. — *A. longiforceps*, Karsch.

Geographical distribution of species. — Madagascar, Malay Archipelago and New Guinea.

1. *A. longiforceps*, Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 30, p. 89, pl. 3, f. 7 (1886). — **Pl. 5, Figs. 10, 10a.** Madagascar.
   A. tschitscherini, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. p 172 (1908).
2. *A. javanus*. Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 65, pl. 2, f. 6 (1883). Malay Archipelago.
   Mecomera modiglianii, Bormans, Ann. Mus Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 460 (1900)
   Sparatta setulosa, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 92 (1900).
3. *A. angusticollis*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 359 (1879). Borneo.
4. *A. lingua*, Burr, Stett. Ent. Zeit. p. 339 (1911). Sumatra.

3. Genus SPARATTA, Serville

Sparatta. Serville, Hist. Nat. Orth. p. 51 (1839).

Characters. — Body strongly flattened; head as broad as long, emarginate posteriorly; eyes small; antennæ with up to twenty segments, long, slender, cylindrical, the basal one being pyriform,

twice as long as the third; pronotum long, narrow, strongly angustate anteriorly to form a pointed neck, the sides parallel in the metazona, and posterior margin truncate; elytra perfect, often weak at the axillary angles, exposing a small portion of the mesonotum; wings usually perfect; legs compressed, short; first and third tarsal segments equally long; abdomen parallel-sided; forceps in the ♂ depressed, slender, remote; in ♀ broader, shorter; pygidium various; colour generally black and orange-red, often irridescent.

Type of the genus. — *S. pelvimetra*, Serville.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *S. biolleyi*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 349, p. 2 (1909). Costa Rica.
2. *S. pulchra*, Borelli, ibidem, Vol. 21, No. 531, p. 11 (1906). Costa Rica.
3. *S. pelvimetra*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 52 (1839). Central and South America.
   S. rufina, Stål. Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 350 (1855).
   S. clarki, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 526, pl. 20, f. 8 (1896).
   S. pygidiata, Kirby, ibidem, p. 527, pl. 20, f. 10 (1896).
   ? *S. dentifera*, Rehn, Trans. Amer. Soc. Ent. Vol. 27, p. 218, ♀ (1901).
   ? *Cylindrogaster diplatyoides*, Caudell, Proc. U. S. Nat Mus. Vol. 33, p. 170 (1907).
4. *S. semirufa*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 528, pl. 20, f. 4 (1906). Brazil.
5. *S. w-signata*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 582 (1904). — **Pl. 5, Figs. 12, 12a, 12b.** Mexico.
6. *S. ? bormansi*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 528 (1896).

4. Genus PARASPARATTA, Burr

Parasparatta. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 61 (1911).

Characters. — Agrees with *Sparatta* generally, but the pronotum is subovate, gently rounded posteriorly, the sides gently convex and anterior narrowing weaker; colour generally black and orange-red.

Type of the genus. — *P. nigrina*, Stål.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *P. colombiana*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 66, pl. 2, f. 7 (1883). — **Pl. 5, Fig. 13.** Colombia.
2. *P. bolivari*, Bormans, An. Soc Esp. Hist. Nat. Vol. 9, p. 510 (1880). **Pl. 5, Fig. 14.** Peru.
3. *P. armata*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 4, p. 252 (1899). Ecuador.
   ? *Sparatta minuta*, Caudell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 172 (1907). Guatemala.
4. *P. schotti*, Dohrn, Stett. Ent Zeit. Vol. 26, p. 69 (♀) (1865). Brazil.
5. *P. nigrina*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 350 (1855). Central and South America.
6. *P. lobata*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 611, p. 12, ff. 5, 6 (1909). Costa Rica.
7. *P. calverti*, Borelli, ibidem, No. 623, p. 1, f. 5 (1910). Costa Rica.

5. Genus PROSPARATTA, Burr

Prosparatta. Burr, Deutsche Ent. Nat.-Bibl. Vol. 2, p. 61 (1911).

Characters. — Body somewhat less depressed than in the preceding genera; colour uniform

dull light brown; pronotum posteriorly as broad as the head, somewhat narrower in the prozona, which is merely convex anteriorly and not produced to a neck.

Type of the genus. — *P. incerta*, Borelli.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *P. incerta*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 20, No. 516, p. 11 (1905). Costa Rica to Paraguay.
   Sparatta plana, Dohrn (nec Burmeister), Stett. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 69 (1865).
   Sparatta dohrni, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 68 (1903) (nom. nud.). — **Pl. 5, Fig. 15.**
   var. gonopygia, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, p. 321 (1909).

FAM. CHELISOCHIDÆ

Chelisochinæ. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 125 (1907).

Characters. — Build moderately stout or robust, moderately depressed; antennæ with segments cylindrical or subcylindrical, fourth usually shorter than third, often subconical; pronotum generally widened posteriorly and rarely transverse; elytra perfect or abbreviated, keeled or smooth; wings generally well developed; legs rather short and, as a rule, compressed; second tarsal segment provided with a narrow lobe produced beneath the third, which is generally rather broad.

SUBFAM. CHELISOCHINÆ, BURR

Chelisochinæ. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 125 (1907).

Characters. — Second segment of tarsi provided with a plantula, or narrow lobe produced beneath the third segment.

KEY TO THE GENERA

1. *Elytra keeled.*
  2. *Elytra square, truncate* . . . . 1. Genus KINESIS, Burr.
  2.2. *Elytra dilated, broad and ample* . . . . 2. Genus CHELISOCHELLA, Verhoeff.

1.1. *Elytra not keeled.*
  2. *Tibiae flattened and sulcate above in the apical half.*
    3. *Legs long and slender* . . . . 3. Genus EXYPNUS, Burr.
    3.3. *Legs short or moderately long.*
      4. *Tarsi short and broad.* . . . . 4. Genus KLEIDUCHUS, nov. gen.
      4.4. *Tarsi moderately long, slender.*
        5. *Antennae slender, all segments slender and cylindrical.*
          6. *Elytra abbreviated; wings absent* . . . . 5. Genus SOLENOSOMA, Burr.
          6.6. *Elytra and wings perfectly developed* . . . . . . 6. Genus PROREUS, Burr.
        5.5. *Antennae thicker, the fourth and fifth segments shorter than the third, often globular, all more or less thickened at the apex* . . . . 7. Genus CHELISOCHES, Scudder.
  2.2. *Tarsi smooth above.*
    3. *Tarsi long and slender* . . . . 8. Genus ADIATHETUS, Burr.
    3.3. *Tarsi short.*
      4. *Body strongly depressed (legs short, pronotum rectangular)* . 9. Genus LAMPROPHORUS, nov. gen.

4.4. *Body not strongly depressed.*
5. *Head smooth, globose, sutures obsolete* . . . . 10. Genus ENKRATES, Burr.
5.5. *Head depressed, sutures distinct, the occiput tumid on each side* . . . . 11. Genus HAMAXAS, Burr.

1. GENUS KINESIS, BURR

Kinesis. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 126 (1907).

Characters. — Size medium; build stout; antennæ with third segment relatively short; fourth cylindrical, a little shorter; fifth about equal to third. Head smooth, sutures feeble. Pronotum trapezoidal, larger than broad. Elytra short, truncate, square, with a sharp lateral keel running almost the whole length of the elytra. Wings abortive. Last dorsal segment of abdomen inflated in the ♂; forceps stout, short, arcuate in ♂, straight in ♀.

Type of the genus. — *K. punctulata*, Burr.

Geographical distribution of species. — Celebes.

1. *K. punctulata*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 20, p. 315 (1897). — **Pl. 5, Fig. 16; Pl. 7, Fig. 6.** — Celebes.

2. GENUS CHELISOCHELLA, VERHOEFF

Chelisochella. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 196 (1902).

Characters. — Build powerful and size large; fourth and fifth antennal segments together longer than third. Head tumid, sutures prominent. Pronotum as broad as the head, not dilated posteriorly. Elytra broad and ample, dilated shining, rounded, with a sharp percurrent keel. Wings well developed; legs long and slender; tibiæ compressed, smooth; tarsi long; forceps depressed, arcuate in ♂, nearly straight in ♀, denticulate in both sexes.

Type of the genus. — *C. superba*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *C. superba*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 71, ♀ (1865). — **Pl. 7, Figs. 5, 5a.** — Burma, Johore, Malay Archipelago.
   C. doriae, Bormans, Ann. Mus. Stor Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 463, ♂ (1900).

3. GENUS EXYPNUS, BURR

Exypnus. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 128 (1907).

Characters. — Antennal segments 4 and 5 equal, together equalling the third, fourth thick and globose. Head tumid, sutures distinct. Pronotum as broad as the head, smooth, convex anteriorly. Elytra smooth, shining, with no keel. Wings perfect. Legs long, and slender. Tibiæ flattened and sulcate above in apical portion. Tarsi long. Forceps in the ♂ arcuate and denticulate.

Type of the genus. — *E. pulchripennis*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *E. pulchripennis*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 78, pl. 3, f. 15 (1883). — **Pl. 5, Figs. 17, 17a, 17b.** — Burma, Borneo and New Guinea.

4. Genus KLEIDUCHUS, nov. gen.

Characters. — Allied to *Chelisoches;* differs in the short and dilated tarsi. The second segment being as broad as long; the third is as long as the first, very slender at its insertion and dilated beyond.

Type of the genus. — *K. australicus,* Le Guillon.

Geographical distribution of species. — Australia and Papua.

1. *K. australicus*, Le Guillon, Rev. Zool. Vol. 4, p. 292 (1841). — **Pl. 5, Fig. 18.** — Northern Australia and New Guinea.

5. Genus SOLENOSOMA, Burr

Solenosoma. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 131 (1907).

Characters. — Body slender, cylindrical; fourth antennal segment ovate, half as long as third. Head flat, tumid posteriorly; pronotum a little narrower than the head, longer than broad, dilated posteriorly, sides straight, angles rounded; elytra short, truncate, with a very short keel, at the shoulders only, not rounded at the shoulders, axillary angle feeble, exposing mesonotum; wings abortive; legs slender; tibiæ short, flattened and furrowed in the apical half; abdomen cylindrical, slender; pygidium minute; forceps ♂ remote, long and slender.

Type of the genus. — *S. birmanum,* Bormans.

Geographical distribution of species. — Burma.

1. *S. birmanum,* Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 6, p. 436, fig. (1888). — **Pl. 5, Figs. 20, 20a.** — Burma, Assam.

6. Genus PROREUS, Burr

Proreus. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 129 (1907).
Erotesis. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 114 (1910).

Characters. — Agrees with *Chelisoches*, but build generally more slender and size smaller; the antennæ are more slender, and the fourth segment is cylindrical or ovate, but never clubbed nor conical.

Type of the genus. — *P. simulans*, Stål.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *P. weissi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 302 (1904). — Tonkin.
2. *P. minor*, Caudell. Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 108 (1904). — Philippines.
3. *P. simulans*, Stål, Eug. Resa, Ins. p. 302 (1860). — **Pl. 5, Fig. 21; Pl. 6, Fig. 3.** — Malay Archipelago, Burma.
   Forficula modesta, Stål, ibidem, p. 302 (1860).
   Spongophora sphinx, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 91 (1901).
4. *P. melanocephalus*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 75 (1865). — India.
5. *P. ludekingi*, Dohrn, ibidem, p. 73 (1865). — Sumatra.
6. *P. laetior*, Dohrn, ibidem, p. 73 (1865). — Batchian.
7. *P. horsfieldi*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 519 (1891). — Java.

7. Genus CHELISOCHES, Scudder

Chelisoches. Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 28, p. 292 (1876).
Lobophora. Serville, Hist. Nat. Orth. p. 32 (1839) (nec Burtis 1825, *Lepidoptera*).

Characters. — Size medium; build robust; fourth and fifth antennal segments together about equal to third; fourth conical, subclavate; head tumid, sutures distinct; pronotum longer than broad, widened posteriorly; elytra narrow, perfect, wings usually perfect; abdomen depressed, rather broad; last dorsal segment in the ♂ inflated, usually crested; pygidium various; forceps ♂ robust, remote, arcuate, denticulate; legs relatively short, tibiæ flattened and sulcate above in apical half.

Type of the genus. — *C. morio*, Fabricius.

Geographical distribution of species. — Tropical Africa and Asia.

1. *C. morio*, Fabricius, Syst. Ent. p. 270 (1775). — **Pl. 6, Fig. 2.** — Oriental, Region Papua, East Africa.
   Lobophora rufitarsis, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 33 (1839).
   ? *Forficula tasmanica*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, p. 350, Orth. pl. 1, f. 2 (1853).
   Lobophora nigronitens, *L. tartarea* and *L. cincticornis*, Stål, Eug. Resa, Ins. p. 305 (1860).
   C. comprimens, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 28, p. 252 (1876).
   Labidura nigricornis, Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 546 (1888).
   C. stratioticus, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 509, f. 6 (1905).
   Forficula albomarginatus, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 241, nymph (1843).
2. *C. lilyanus*, Holdhaus, Denkschr. Math. Naturw. Akad. Wiss. Wien, Bd. 84, p. 16 (1908). — **Pl. 5, Fig. 19; Pl. 6, Figs. 1, 1a, 1b.** — Samoa.
3. *C. ater*, Bormans, Tierreich, Forf. p. 815 (1900). — North Australia.
   Psalidophora australica, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 361 (1870) (nec Le Guillon).
4. *C. annulatus*, Burr, Nova Guinea, Vol. 5, Derm. p. 10 (1906). — New Guinea.
5. *C. plagiatus*, Fairmaire, Arch. Ent. Vol. 2, p. 257, pl. 9, f. 3, ♀ (1858). — West Africa.
6. *C. malgachus*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 265 (1903). — Madagascar.
7. *C. variopictus*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 462 (1900). — Mentawei.
   Spongiphora rubriceps, Burr, Ann Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 6, p. 89 (1900).
8. *C. ritsemae*, Bormans, Notes Leyd. Mus. Vol. 6, p. 185 (1884). — Java, Sumatra, Burma.
9. *C. fuscipennis*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p 241 (1842). — Java, Moluccas, New Guinea.
10. *C. sobrius*, Bormans, Notes Leyd. Mus. Vol. 6, p. 188 (1884). — Sumatra.

8. Genus ADIATHETUS, Burr

Adiathetus. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 132 (1904). — **Pl. 6, Fig. 4** (Tibia).

Characters. — Size medium or large. Antennæ with twenty segments, the third long, but shorter than the fourth and fifth united; fourth half as long as third, clavate; fifth clavate, nearly as long as third; the rest elongate, subconical. Head tumid, sutures distinct. Pronotum nearly square, slightly wider posteriorly than anteriorly. Elytra ample, with no keel on the costal fold, smooth or granulous, often metallic. Wings like the elytra. Legs rather slender; tibiæ not flattened nor furrowed

above, except at the extreme apex. Abdomen convex, parallel-sided, lateral folds distinct. Last dorsal segment of ♂ ample, smooth, often with some strong tubercles; in the ♀ ample, simpler. Pygidium of ♂ and ♀ various. Forceps of ♂ stout, depressed and broad, of ♀ elongate and less stout.

Type of the genus. — *A. shelfordi*, Burr.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *A. shelfordi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 96, pl. 4, f. 4, ♀ (1900). Borneo, Sikkim.
   Chelisoches hercules, Burr, ibidem, p. 96, pl. 4, f. 2, ♂ (1900).
2. *A. glaucopterus*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 441 (1894). Burma, Tonkin.
3. *A. dravidius*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 143. f. 46 (1918). South India.
4. *A. nigrocastaneus*, Burr, ibidem, p 145, f. 48 (1910). Bombay.
5. *A. tenebrator*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 521, pl. 12, f. 5 (1891). — **Pl. 5, Fig. 23.** Southern India.

9. Genus LAMPROPHORUS, nov. gen.

Characters. — Body strongly depressed; antennæ with fourth segment scarcely longer than broad, the fifth about equal to the sixth. Head smooth, depressed. Pronotum longer than broad, parallel-sided, rounded posteriorly. Elytra and wings ample, smooth, the former not keeled. Legs short, compressed. Tibiæ smooth above. Tarsi rather broad, moderately long. Abdomen broad and depressed, parallel-sided. Forceps ♂ broad and depressed.

Type of the genus. — *L. kervillei*, Burr.

Geographical distribution of species. — Java.

1. *L. kervillei*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 489 (1905). — **Pl. 6, Figs. 7, 7a, 7b.** Java.

10. Genus ENKRATES, Burr

Enkrates. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 131 (1907).

Characters. — Fourth antennal segment almost globular, the fifth short, all subclavate; head smooth, globose, sutures obsolete; pronotum ample, transverse, subquadrate. Elytra ample, smooth, not keeled; wings ample; legs rather long; tibiæ smooth above; tarsi rather long and slender; forceps ♂ robust, variously armed, depressed and remote.

Type of the genus. — *E. flavipennis*, Fabricius.

Geographical distribution of species. — West Africa and Malay Archipelago.

1. *E. flavipennis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 5 (1793). — **Pl. 6, Fig. 6.** West Africa.
   Sphingolabis variegata, Kirby, Journ. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 526 (1891).
   Chelisoches vittatus, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 274 (1903).
   Chelisoches limbatus, Borg, Arkiv f. Zool. Vol. 1, p. 575, pl. 26, f. 7 (1904).
2. *E. elegans*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 464, ♂ (1900). — **Pl. 6, Fig. 5.** Sumatra, Java.
   Apterygida lingua, Burr, Term. Füzet, p. 486, pl. 20, f. 8, ♀ (1902).

11. Genus HAMAXAS, Burr

Hamaxas. Burr, Trans. [Ent.] Soc. Lond, p. 133 (1907).

Characters. — Size small, colour red, varied with black. Antennæ with nineteen segments; third rather short, subconical; fourth and fifth ovate, together equalling third; the rest elongate, subconical. Head smooth, depressed, sutures obscure. Pronotum as broad as the head, a little longer than broad, subovate, not broadened posteriorly, all margins subconvex or rounded. Elytra and wings well developed; the former with no costal carina. Legs short, very pubescent; tibiæ smooth above. Abdomen pubescent, depressed, parallel-sided, lateral tubercles distinct; last dorsal segment of ♂ ample, of ♀ narrow. Pygidium of ♀ and ♂ very small. Forceps depressed, arcuate; straight in the ♀.

Type of the genus. — *H. feae*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Malay Archipelago, Papua.

1. *H. feae*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 393 (1904). Burma.
2. *H. variicornis*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 265 (1903). Celebes.
3. *H. dohertyi*, Burr, ibidem, Vol. 4, p. 258 (1879). Macascar.
4. *H. semiluteus*, Bormans (apud Burr), ibidem, p. 259 (1899). — **Pl. 5, Fig. 22; Pl. 6, Figs. 8, 8a, 8b.** Java.

Position doubtful

12. Genus ISOLABELLA, Verhoeff

Isolabella. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, No. 1, p. 15 (1901).

Characters. — Apterous; antennæ with eighteen segments; head with distinct median suture, frontal suture obsolete; forceps ♂ remote, strongly arched; pygidium large, trapezoidal, scarcely longer than broad; supra-anal plates narrow, square; abdomen dilated about the middle; virga not spiral; second tarsal segment nearly as long as the third, with no lobe.

Type of the genus. — *I. graeca*, Verhoeff.

Geographical distribution of species. — Greece.

1. *I. graeca*, Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, No. 1, p. 16 (1901). Greece.

FAM. FORFICULIDÆ

Forficulidæ. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 93 (1907).
Forficulidæ (part.). Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 190 (1904).

Characters. — Body generally moderately depressed, sometimes rather strongly so, sometimes convex and cylindrical; antennæ with from twelve to fifteen segments, cylindrical or subcylindrical, rarely subconical, fourth segment equal to third or shorter; elytra usually present, perfectly developed or rudimentary, keeled or smooth; legs short and compressed, or long and slender; tibiæ rarely sulcate above; tarsi various, second segment dilated on each side, to form a heart-shaped lobe; abdomen parallel-sided or feebly, or strongly dilated; last dorsal segment depressed, transverse, rectangular, sloping or trapezoidal; forceps depressed or cylindrical, remote or contiguous.

KEY TO THE SUBFAMILIES

1. *Sternal plates decidedly transverse (elytra rudimentary; abdomen depressed and dilated; pygidium transverse)* . . . . 1. Subfam. CHELIDURINÆ, Burr.

1.1. *Sternal plates not very decidedly transverse.*

2. *Antennal segments not very long and thin, the fourth often shorter than third; first much shorter than the head.*

3. *Meso- and metasternum relatively broad; pygidium broad; (forceps not depressed; elytra perfect or abbreviated)* . . 2. Subfam. ANECHURINÆ, Verhoeff.

3.3. *Meso- and metasternum subquadrate or narrow; pygidium narrow.*

4. *Abdomen depressed; forceps flattened or cylindrical (mesosternum rounded posteriorly)* . . . . 3. Subfam. FORFICULINÆ, Verhoeff.

4.4. *Abdomen cylindrical, not depressed.*

5. *Elytra not abbreviated; mesosternum rounded posteriorly; oriental genera* . . . . 4. Subfam. EUDOHRNINÆ, Burr.

5.5. *Elytra abbreviated; mesosternum truncate; American genera* . . . . 5. Subfam. NEOLOBOPHORINÆ, Burr.

2.2. *Antennal segments all long end slender; fourth not shorter than third; first longer and ticker than others.*

3. *Sternal plates generally transverse, or at least relatively broad; metasternum truncate, transverse; abdomen and forceps depressed* . . . . 6. Subfam. ANCISTROGASTRINÆ, Burr.

3.3. *Sternal plates narrow; metasternum narrow, concave posteriorly.*

4. *Abdomen not much depressed, surface rather convex; legs long and slender; pygidium narrow*	7. Subfam. OPISTHOCOSMIINÆ, Burr.
4.4. *Abdomen depressed and rather dilated; legs short; pygidium strongly transveree*	8. Subfam. DIAPERASTICINÆ, Burr.

SUBFAM. CHELIDURINÆ, VERHOEFF

Chelidurinæ. Verhoeff, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 15 (1901).

Characters. — Build generally stout; body depressed and abdomen dilated; sternal plates broad and decidedly transverse; elytra rudimentary; wings absent; pygidium broad; forceps remote at base, depressed.

Geographical distribution of species. — Europe and South Africa.

KEY TO THE GENERA

1. *Abdomen broadest at the apex.*	
2. *Build very powerful; pygidium not prominent, nor dilated.* . . .	1. Genus CHELIDURA, Latreille.
2.2. *Build less powerful; pygidium prominent, dilated*	2. Genus MESOCHELIDURA, Verhoeff.
1.1. *Abdomen broadest about the middle and narrower at the apex.* . . .	3. Genus BURRIOLA, Semenoff.

1. GENUS CHELIDURA, LATREILLE

Chelidura. Latreille, Fam. Règne Anim. p. 410 (1825).

Characters. — Build robust; body depressed; antennæ with from ten to twelve segments; third long and ovate, fourth shorter and ovate; head smooth; sutures obsolete; pronotum transverse; elytra very short and broad, only meeting at the suture in the posterior or apical portion, exposing a broad scutellum; legs short; abdomen strongly dilated from base to apex, where the maximum breadth is attained; last dorsal segment very broad and short; pygidium not produced, in the ♂ forming a vertical broad face; forceps stout, remote and arcuate.

Type of the genus. — *C. aptera*, Megerle.

Geographical distribution of species. — Alps and Pyrenees.

1. *C. aptera*, Megerle (apud Charpenter), Hor. Soc. Ent. Ross. p. 69 (1825). — **Pl. 6. Figs. 9, 9a.** — Alps.
   Forficula alpina and *F. montana*, Géné, Saggio Monogr. Forf. pp. 14, 15 (1832).
   Forficula simplex, Lafresnaye (apud Germar), Fauna Ins. Etr. Vol. 11, pl. 17 (1824-1857).
2. *C. pyrenaica*, Bonelli (apud Géné), Saggio Monogr. Forf. p. 15 (1832). — Pyrenees.
   Forficula dilatata, Lafresnaye (apud Burmeister), Handb. Ent. Vol. 2, p. 755 (1838).
   Forficula pyrenaea, Herrich-Schäffer, Nomencl. Ent. Vol. 2, p. 30 (1840).

2. GENUS MESOCHELIDURA, VERHOEFF

Mesochelidura. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 187 (1902).

Characters. — Medium sized insects. Fourth antennæ segment scarcely shorter than third; head smooth, sutures fairly distinct; pronotum subquadrate, not much broader than long; elytra

relatively large, nearly concealing the mesonotum, exposing only a minute scutellum; legs short; abdomen smooth, gently dilated towards the apex; last dorsal segment on the ♂ large, transverse, smooth, in the ♀ narrow; pygidium short and broad, tumid, transverse and depressed; forceps stout, remote in the ♂ and arcuate, in the ♀ more slender and straighter.

Type of the genus. — *M. bolivari*, Dubrony.

Geographical distribution of species. — Spain, South Africa.

1. *M. bolivari*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 12, p. 444 (1878). — **Pl. 6, Fig. 10.** Central Spain.
2. *M. péringueyi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 275 (1903). — **Pl. 9, Fig. 3.** South Africa.
3. *M. kaffir*, Burr, Ann. S. African Mus. Vol. 10, p. 11, f. 7 (1911). — **Pl. 6, Fig. 11; Pl. 9, Fig. 2.** South Africa.
4. *M. promontorii*, Burr, ibidem, p. 10, f. 7 (1911). — **Pl. 9, Fig. 1.** South Africa.

3. Genus BURRIOLA, Semenoff

Burriola. Semenoff, Rev. Russe d'Ent. p. 159 (1908).

Borelliola (subgenus). Semenoff, ibidem, p. 159 (1908).

Characters. — Size small; head broad and smooth; pronotum transverse; elytra very short and broad, exposing little or no scutellum; legs relatively long; abdomen dilated about the middle and feebly narrowed apically; last dorsal segment smooth, transverse.

Type of the genus. — *B. przewalckii*, Semenoff.

Geographical distribution of species. — China, Tibet, Black Sea, Balkans.

1. *B. przewalckii*, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. p. 160 (1908). — **Pl. 6, Fig. 19.** Tibet.
2. *B. redux*, Semenoff, ibidem, p. 162 (1908). — **Pl. 6, Fig. 18.** China.
3. *B. euxina*, Semenoff (apud Adelung), Ann. Mus. Zool. Nat Petersb. Vol. 12, p. 122 (1907). South Russia.
4. *B. apfelbecki*, Werner, Wiss. Mitth. Bosn. Herzeg. Vol. 10, p. 647 (1907). Bosnia.
5. *B. reiseri*, Werner, ibidem, p. 648 (1907). Bosnia.

Subfam. ANECHURINÆ, Burr

Anechurini. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 196 (1902).

Anechurinæ. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 94 (1907).

Characters. — Body rather depressed and dilated; pronotum generally transverse; elytra perfect or abbreviated, keeled or smooth; wings perfect or abbreviated; sternal plates rather broad; mesosternum rounded; metasternum truncate; pygidium broad; forceps remote, not depressed.

KEY TO THE GENERA

1. *Wings absent; elytra rudimentary, not free; mesonotum exposed.* 1. Genus Mesasiobia, Semenoff.

1.1. *Wings present or rudimentary; elytra free, perfect or abbreviated.*

2. *Elytra keeled.*

3. *Elytra broad, ample, well rounded at the shoulders; wings perfect* . . . . 2. Genus Allodahlia, Verhoeff.

3.3. *Elytra short and truncate, narrow; wings abortive.* . . . 3. Genus Lithinus, Burr.

2.2. *Elytra not keeled.*

3. *Body strongly depressed; elytra broad, strongly rounded at the shoulders* . . . . 4. Genus PTERYGIDA, Verhoeff.

3.3. *Body not strongly depressed; elytra not strongly rounded at the shoulders.*

4. *Elytra abbreviated.*

5. *Forceps simply arcuate, pygidium prominent* . . . . 5. Genus PERIRRHYTUS, Burr.

5.5. *Forceps not simply arcuate; pygidium not prominent.* . 6. Genus PSEUDOCHELIDURA, Verhoeff.

4.4. *Elytra perfect; wings perfect or abbreviated* . . . . . 7. Genus ANECHURA, Scudder.

8. Genus LIPODES, Burr.

1. GENUS MESASIOBIA, SEMENOFF

Mesasiobia. Semenoff, Rev. Russe d'Ent. p. 163 (1900).

Characters. — Body long, rather slender; abdomen gently dilated about the middle; last dorsal segment bilobed; pygidium narrow; forceps ♂ with branches remote, elongate, depressed and arcuate; elytra rudimentary, not covering the mesonotum; wings abortive.

Type of the genus. — *M. hemixanthocara*, Semenoff.

Geographical distribution of species. — Central Asia.

1. *M. hemixanthocara,* Semenoff, Rev. Russe d'Ent. p. 165 (1908). — **Pl. 6, Figs. 17, 17a, 17b, 17c, 17d, 17e.** — Central Asia.

2. GENUS ALLODAHLIA, VERHOEFF

Allodahlia. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 194 (1902).

Characters. — Antennæ with thirteen segments; the first stout, clubbed; third subconical, shorter than the first; fourth and fifth shorter than third, head with sutures distinct. Pronotum short, broader than long, truncate or concave anteriorly, rounded posteriorly, often crescent-shaped. Elytra ample, broad, the shoulders prominent; costal margin convex, with a strongly marked keel running the entire length of the elytra; surface of the elytra rough, granulose or punctulate. Wings generally prominent, sometimes smooth, sometimes resembling the elytra in texture; sternal plates broad and short. Legs long and slender. Abdomen depressed, dilated about the middle and narrowed again at the apex; lateral tubercles very distinct. Last dorsal segment of ♂ very short and broad, of ♀ narrowed. Pygidium of ♂ short, transverse, tumid, often armed with a spine, of ♀ short, tumid. Forceps with the branches in the ♂ remote at the base, slender, elongate, often sinuate in the ventral plane and variously armed; in the ♀ simple, straight, slender.

Type of the genus. — *A. scabriuscula,* Serville.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *A. scabriuscula*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 38 (1839). — **Pl. 6, Figs. 13, 13a.** — India, Burma, Java, Sumatra, Borneo, Tonkin, South China.
   Forficula brachynota, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 243, pl. 23, f. 10 (1842).
2. *A. macropyga*, Westwood, in Royle's Illustr. Himalaya. Intr. p. 53, pl. 9, f. 12 (1839). — **Pl. 6, Figs. 12, 12a; Pl. 9, Figs. 5, 5a.** — Himalayas.
   Forficula hugeli, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 92 (1865).
3. *A. ancylura,* Dohrn, ibidem, p. 91 (1865) (perhaps = n. 2). — Himalayas Burma, Phi-[lippines.

4. *A. coriacea*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 403 (1904). Burma, India, Borneo.
5. *A. ahrimanes*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 79, pl. 4, f. 5 (1900). Sikkim.

3. Genus LITHINUS, Burr

Lithinus. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 327 (1909).

Characters. — Elytra short and truncate, with sharp keel running their entire length; wings abortive; forceps strongly arcuate and undulate.

Type of the genus. — *L. analis,* Rambur.

Geographical distribution of species. — Southern Spain.

1. *L. analis*, Rambur, Faune Ent. Andal. Vol. 2, p. 10 (1838). — **Pl. 6, Fig. 14.** Sierra Nevada.

4. Genus PTERYGIDA, Verhoeff

Pterygida. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 197 (1902).

Characters. — Body broad and depressed. Antennæ with third segment long and cylindrical, fourth the same and nearly as long as third, the rest elongate, cylindrical. Head depressed, truncate posteriorly. Pronotum slightly longer than wide, anterior margin truncate, posterior margin rounded. Elytra ample, broad, costal margin not keeled, dilated and well rounded at the shoulders. Wings long; coloured. Legs rather long and slender. Abdomen strongly depressed and dilated about the middle, oval and narrowed towards the apex. Last dorsal segment of the male transverse, short. Pygidium transverse. Forceps of ♂ with the branches horizontal, elongate, slender and arcuate.

Type of the genus. — *P. jagori*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *P. jagori*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 94 (1865). — **Pl. 6, Figs. 16a, 16b.** Luzon.
2. *P. circulata*, Dohrn, ibidem, p. 95 (1865) India.

Note. — It is possible that *Pterygida jagori*, Dohrn, is identical with *Timomenus oannes*, Burr. If this is so, *Timomenus* falls coinciding with *Pterygida*, in which case a new genus will be required for *P. circulata*, Dohrn, which is not congeneric with *T. oannes.*

5. Genus PERIRRHYTUS, nov. gen.

Characters. — Abdomen depressed, moderately dilated about the middle and gently narrowed apically; elytra short, obliquely truncate posteriorly, with a keel running down the basal half of their length; wings abortive; pygidium ♂ quadrate; forceps in the male arcuate and elongate.

Type of the genus. — *P. edentulus*, Wollaston.

Geographical distribution of species. — Madeira.

1. *P. edentulus*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 1, p. 20 (1858). — **Pl. 6, Fig. 15.** Madeira.
2. *P. madeirensis*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 23, No. 582, p. 1 (1908). Madeira.

6. Genus PSEUDOCHELIDURA, Verhoeff

Pseudochelidura. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 187 (1902).

Characters. — Head globose, sutures indistinct; pronotum square; elytra abbreviated but free, truncate, axillary margin shorter than costal margin, the shoulders not rounded and with a short and feeble keel; wings absent; abdomen depressed, feebly dilated before the apex; last segment transverse in the male, strongly deflexed posteriorly; pygidium short; forceps remote, decurved.

Type of the genus. — *P. sinuata*, Lafresnaye.

Geographical distribution of species. — Pyrenees.

1. *P. sinuata*, Lafresnaye (apud Germar), Fauna Ins. Etr. Vol. 11, pl. 16, ff. *a*, *b* (1824-1837). — **Pl. 6, Figs. 20, 20a, 20b.** — Pyrenees.
   Chelidoura dufourii, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 49, pl. 1, f. 5 (1839).
   ? *Chelidura vittigera*, Fischer von Waldheim, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 48 (1846).
   var. opisthogona, Borelli, Journ. Jeunes Nat. (4), Vol. 35, No. 412 (1905).

7. Genus ANECHURA, Scudder

Anechura. Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 289 (1876).
Odontopsalis. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 315 (1904).

Characters. — Size medium. Antennæ with about thirteen segments; third long and subcylindrical, fourth about two-thirds as long as third, fifth nearly as long as third, rather thick and cylindrical. Head tumid, sutures indistinct. Pronotum broad, truncate anteriorly, convex posteriorly, the sides straight. Elytra ample, smooth, broad, rounded at the shoulders, but the sides parallel; no keel. Wings smooth, often abbreviated. Sternal plates transverse. Legs long and slender; second tarsal segment distinctly lobed; first longer than second and third united. Abdomen depressed and dilated about the middle, narrowed again before the apex. Last dorsal segment of ♂ transverse, with tubercles, of ♀ simple, narrow. Penultimate ventral segment of ♂ broadly rounded, round in ♀. Pygidium ♂ very short and broad, in ♀ very smal, obtuse. Forceps of ♂ with the branches remote at base and strongly bowed, sinuous and undulating, variously toothed; simple in the ♀.

Type of the genus. — *A. bipunctata*, Fabricius.

Geographical distribution of species. — Central Europe, Asia, Mexico, Central America.

1. *A. torquata*, Burr, Ent. M Mag. p. 84 (1905). — Tonkin.
2. *A. crinitata*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 1, p. 11 (1905-06). — **Pl. 7, Fig. 10; Pl. 8, Fig. 4.** — Formosa.
3. *A. harmandi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 312 (1904). — Japan.
4. *A. lewisi*, Burr, ibidem, p. 317 (1904). — Japan.
5. *A. filchneri*, Burr (apud Filchner), Wiss. Ergeb. Exp. China and Tibet, 10. Bd. 1. Teil, p. 58, pl. 3, f. 8 (1908). — China.
6. *A. sokotrana*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 493 (1905). — Sokotra.
7. *A. fedtchenkoi*, Saussure (apud Fedtchenko), Turkestan, Orth. p. 6, pl 1, f. 1 (1874). — Turkestan.
8. *A. japonica*, Bormans, Ann. Soc. Esp. Nat. Hist. Vol. 9, p. 512 (1880). — Japan.
   Anechura eoa, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. Vol. 2, p. 100, f. 2 (1902).
   Apterygida athymia, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 27, p. 540 (1904).
9. *A. calciattii*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, p. 3 (1909). — Kashmir.

10. *A. asiatica*, Semenoff, Rev Russe d'Ent. p. 197(1903). — Central Asia, Persia.
   A. orientalis, Semenoff (nec Krauss), Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 35, p. 187 (1901).

11. *A. zubovskii*, Semenoff, ibidem, p. 188 (1901). — **Pl. 9, Fig. 6.** — Himalayas, Kashmir.

12. *A. bipunctata*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 340 (1781). — **Pl. 8, Fig. 5.** — Central Europe.
   Forficula biguttata, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 11, p. 2 (1792 and 1794).
   Chelidura anthracina, Kolenati, Melet Ent. Vol. 5, p. 73, pl. 17, f. 5 (1846).
   Forficula fabricii, Fieber, Syn. p. 70 (1854).
   var. orientalis, Krauss (apud Bormans), Tierreich, Forf. p. 182 (1900). — West Asia, Caucasus.

13. *A. schmitzii*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 520, p. 3, fig. (1906). — Madeira.

14. *A. biolleyi*, Borelli, ibidem, No. 531, p. 18, fig. (1900). — Costa Rica.

15. *A. orsinii*, Géné, Ann. Sc. Nat. Lomb. Venet. Vol. 3, p. 188 (1833). — Italy.

16. *A. vara*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 260 (1876). — Mexico.

Position doubtful

8. Genus LIPODES, Burr

Lipodes. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 100 (1907)

Characters. — Build robust; *antennae missing*. Head broad; sutures very deep, dividing the head into three wide, markedly tumid portions; the frons deeply impressed. Pronotum ample, as broad as the head, anterior border truncate, sides gently converging posteriorly, posterior margin rounded, about as long as broad. Prosternum short, broad, hardly longer than wide. Mesosternum broad, rounded. Metasternum transverse, its entire width being greater than its length; lobe short, transverse, truncate, nearly four times as wide as long, rectangular. Elytra ample, granulose, with a costal keel. Legs missing. Abdomen broad, depressed, smooth, broadest about the middle, lateral tubercles very distinct; last dorsal segment narrower than the body, transverse, rectangular. Pygidium prominent. Forceps elongate, remote at the base, cylindrical.

Type of the genus. — *L. vivax*, Burr.

Geographical distribution of species. — North India.

1. *L. vivax*, Burr, Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (new ser.), Vol. 1, p. 30 (1905). — North India.

Subfam. FORFICULINÆ, Burr

Forficulinæ. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 109 (1907) (with additions).

Characters. — Body somewhat depressed and generally moderately dilated about the middle; antennæ with from twelve to fifteen segments, cylindrical or subconical, rather short, fourth usually shorter than third; meso- and metasternum rather narrow, the former rounded (except in *Homatages*), the latter truncate posteriorly; elytra generally perfect, occasionally abbreviated; tarsi variable; forceps depressed or cylindrical.

Geographical distribution of species. — All Regions.

KEY TO THE GENERA

1. *Elytra rudimentary, wings absent (abdomen dilated about the middle).* — 1. Genus Chelidurella, Verhoeff.

1.1. *Elytra free, perfectly developed or abbreviated.*

2. *Abdomen dilated about the middle, and strongly narrowed apically; last dorsal segment very narrow.*

3. *Anterior femora not thickened; body depressed. Oriental genus* . — 2. Genus Chamaipites, Burr.

3.3. *Anterior femora thickened; body not depressed. American genus.* — 3. Genus Skalistes, Burr.

2.2. *Abdomen moderately dilated about or beyond the middle; not strongly narrowed apically.*

3. *Tarsi long, second segment feebly dilated, about half as long as the third.*

4. *Last dorsal segment smooth. Oriental genus.* — 4. Genus Homotages, Burr.

4.4. *Last dorsal segment scabrous. American genus.* — 5. Genus Pilex, Burr.

3.3. *Tarsi short, second segment strongly dilated.*

4. *First as well as second tarsal segment strongly dilated* . . — 6. Genus Cipex, Burr.

4.4. *Only second tarsal segment dilated.*

5. *First and third tarsal segment very slender (metasternum narrow)* . . . . — 7. Genus Phaulex, nov. gen.

5.5. *First and third tarsal segment not very slender.*

6. *Pronotum narrow, concave anteriorly* . . . . . . — 8. Genus Hypurgus, Burr.

6.6. *Pronotum not concave anteriorly, either transverse, or as broad as long.*

7. *Tarsi short, first segment equal to third, or about one and a half times longer.*

8. *Abdomen subparallel, feebly dilated.*

9. *Pygidium armed with a spine* . . . . . . — 9. Genus Doru, Burr.

9.9. *Pygidium with no spine, broad and depressed (metasternum narrow)* . . . . — 10. Genus Elaunon, Burr.

8.8. *Abdomen strongly dilated at apex* . . . . . — 11. Genus Parlax, nov. gen.

7.7. *Tarsi elongate, first segment twice as long as third.*

8. *Forceps ♂ depressed, but not dilated, remote at the base* . . . . — 12. Genus Apterygida, Westwood.

8.8. *Forceps ♂ strongly depressed, dilated in basal portion.*

9. *Elytra strongly abbreviated, obliquely truncate* . — 13. Genus Guanchia, nov. gen.

9.9. *Elytra perfect, or feebly abreviated, not truncate obliquely* . . . . — 14. Genus Forficula, Linnæus.

1. Genus CHELIDURELLA, Verhoeff

Chelidurella. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 187 (1902).

Characters. — Build slender; body depressed; antennæ with about fourteen segments; pronotum subquadrate; elytra stout, short, exposing a small scutellum; abdomen gently dilated about the middle and gently narrowed at the apex; pygidium generally prominent; forceps arcuate in the ♂.

Type of the genus. — *C. acanthopygia*, Géné.

Geographical distribution of species. — Europe and South Africa.

1. *C. acanthopygia*, Géné, Saggio Monogr. Forf. p. 13 (1832). — **Pl. 8, Fig. 2.** Europe.
   Forficula xanthopygia and *F. aptera*, Schmidt (non Charpenter), Nat. Hist. Ver. Krain, p. 78 (1866).
2. *C. mutica*, Krauss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 140, pl. 5, f. 2 (1886). Tirol.
3. *C. purcelli*, Burr, Ann. S. African Mus. Vol. 10, p. 13, f. 8 (1911). — **Pl. 7, Fig. 7.** South Africa.

2. Genus CHAMAIPITES, Burr

Chamaipites. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 95 (1907).

Characters. — Body rather robust; antennæ with segments rather thick, conical; fourth segment about equal to third. Pronotum rounded posteriorly; elytra and wings perfect; legs short; femora rather thick; abdomen depressed, narrow at the base, decidedly dilated about the middle and strongly narrowed apically; last dorsal segment short and transverse.

Type of the genus. — *C. hermes*, Burr.

Geographical distribution of species. — Borneo.

1. *C. hermes*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 99, pl. 4, ff. 1, 1*a* (1900). — **Pl. 7, Figs. 9, 9a.** Sarawak.

3. Genus SKALISTES, Burr

Skalistes. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 121 (1907).

Characters. — Size small. Antennæ with about twelve or thirteen segments, all subcylindrical; third, fourth and fifth approximately equal; head tumid; pronotum broad and rather short, rounded posteriorly; elytra and wings ample, well developed, the former not keeled; legs short; femora thickened; first tarsal segment nearly twice as long as the third; abdomen smooth in both sexes, convex, dilated about the middle and attenuate apically; last dorsal segment of the ♂ narrowed and sloping; forceps elongate.

Type of the genus. — *S. lugubris*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Central America.

1. *S. lugubris*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 230 (1862). — **Pl. 8, Figs. 8, 8a, 8b.** Mexico.
   Ancistrogaster inopinata, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 85 (1900).
   Forficula metrica, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 311 (1903).
   Labia chelidurοides, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 74, pl. 12, f. 12, ♂ only (1883).
   Strongylopsalis cornuta, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 1, p. 50 (1908).
2. *S. cacaoensis*, Caudell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 175 (1907). Guatemala.
3. *S. ? smithi*, Bormans, Biol. Centr.-Amer. Orth. Vol. 1, p. 11, pl. 2, f. 16 (1893). Mexico.
4. *S. ? vidua*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 494 (1905). Guatemala.

4. Genus HOMOTAGES, Burr

Homotages. Burr, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 327 (1909).

Characters. — Antennæ with fifteen segments (?); fourth subconical, more than half as long as third, which is subconical, the rest elongate, becoming cylindrical. Head smooth, sutures obsolete. Pronotum trapezoidal, sides straight and angles rounded, broader posteriorly than anteriorly. Elytra ample, not strongly rounded at the shoulders, smooth and with no keel. Wings ample, smooth. Sternal plates truncate, less broad than in the other genera. Legs long, slender; tarsi long, first segment equal to the other two united; second long, scarcely dilated, more than half as long as the third. Pygidium of ♂ nearly rectangular. Forceps of ♂ remote at the base, elongate, sinuous and strongly toothed; simple in the ♀.

Type of the genus. — *H. feae*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Burma.

1. *H. feae*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 6, p. 445 (1888). India; Burma.
— Pl. 7, Fig. 8; Pl. 8, Figs. 3, 3a, 3b.

5. Genus PILEX, Burr

Pilex. Burr, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 460 (1910).

Characters. — Antennæ? (only the basal segment remains; this is short and stout). Head tumid, eyes very large. Pronotum subquadrate, about as wide as the head and wider than long, and a little broader posteriorly than anteriorly. Elytra and wings well developed, ample the former not carinate. Legs long; first tarsal segment cylindrical, about half as long again as the other two united; second broad, but distinctly longer than broad; third longer than the second, but only about half as long as the first, rather broad. Abdomen broad, depressed, subparallel. Last dorsal segment ample, rectangular, transverse about twice as broad as long. Pygidium distinct, obtuse, transverse. Forceps with branches remote at the base, elongate.

Type of the genus. — *P. bogotensis*, Rehn.

Geographical distribution of species. — Colombia.

1. *P. bogotensis*, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 511 (1905). Colombia.

6. Genus CIPEX, Burr

Cipex. Burr, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 462 (1910).

Characters. — Build slender. Antennæ slender and cylindrical, the third and fourth segments about equal. Pronotum subquadrate, rounded posteriorly. Elytra not keeled, ample; wings ample. Sternal plates rather narrow. Feet short, tarsi shorter than the tibiæ; all three segments about equal in length; first stout, second strongly dilated, third slender. Abdomen long and parallel. Pygidium: ♂ large, tumid, and subglobulose, spined; ♀ similar, with no spine. Last dorsal segment, male and female, transverse. Forceps with branches remote at base, elongate, slender in both sexes, with strong teeth in the male.

This genus is erected for the remarkable earwig from Cuba, described unter the name of *Forficula*

schwarzi, Rehn, which is the type. In spite of the narrow sternal plates and elongate body, it has all the appearance of the *Anechurinae*, especially the peculiar pygidium. It is well characterized by the tarsi, which are quite different from those of any other known genus of the subfamily.

Type of the genus. — *C. schwarzi*, Rehn.

Geographical distribution of species. — Cuba.

1. *C. schwarzi*, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 513, f. 9 (1905). — **Pl. 7, Figs. 12, 12b.** Cuba.
2. *C. ? elongata*, Bormans (apud Bolivar). Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 1, p. 120 (1888) Cuba.

7. Genus PHAULEX, nov. gen.

Characters. — Closely ollied to *Doru;* differs in the very slender first and third tarsal segments; the pronotum is a little broader than long, rounded posteriorly; the pygidium has no spine, and the forceps are stouter and somewhat depressed.

Type of the genus. — *P. albipes*, Fabricius.

Geographical distribution of species. — West Indies.

1. *P. albipes,* Fabricius. Mant. Ins. Vol. 1, p. 224 (1787). West Indies.

8. Genus HYPURGUS, Burr

Hypurgus. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1907).

Characters. — Insects of rather small size. Antennæ with (?) twelve segments, all cylindrical; the fourth and third about equal in length; fourth sometimes a little longer, sometimes a little shorter than third. Head smooth and convex, sutures not very well marked. Pronotum almost as wide as the head, concave anteriorly, a little longer than broad; metasternal lobe short, transverse, rectangular. Elytra ample, smooth, well rounded at the shoulders and narrow posteriorly, with no costal keel. Wings well developed; first tarsal segment slender, considerably longer than second and third together. Abdomen convex, dilated about the middle and then attenuate; lateral tubercles of second and third segments distinct. Last dorsal segment of ♂ and ♀ ample, longer than broad, decidedly attenuate and sloping. Pygidium not distinct. Forceps of ♂ with branches not contiguous at the base, cylindrical, sometimes slightly depressed, more or less elongate and bowed, rather stout, horizontal, with no teeth on upper surface; those of ♀ subcontiguous, simple, straight and slender.

Type of the genus. — *H. humeralis*, Kirby.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia.

1. *H. humeralis,* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 573 (1851). Ceylon, India.
2. *H. fulvus*, Burr, Stett. Zeit. p. 341 (1911). — **Pl. 7, Fig. 15.** Sumatra.

9. Genus DORU, Burr

Doru. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 123 (1907).

Characters. — Antennæ with segments 4 and 3 nearly equal; elytra ample, smooth; abdomen subparallel, depressed; last dorsal segment transverse, pygidium of the male spinose; forceps of the male remote, slender.

Type of the genus. — *D. lineare*, Eschscherich.

Geographical distribution of species. — America, Australia.

1. *D. bimaculatum*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amér. p. 165, Orth. pl. 14, f. 1 (1817). — West Indies.
2. *D. binotatum*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 529 (1891). — Colombia.
3. *D. exile*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 262 (1876). — Southern United States, Argentina (?).
4. *D. lineare*, Eschscherich, Entomogr. p. 81 (1822). — **Pl. 8, Fig. 6; Pl. 9, Fig. 8.** — South and Central America, Mexico, Southern United States.
   - *Forficula californica*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 85 (1865).
   - *Forficula taeniata*, Dohrn, ibidem, Vol. 23, p. 230 (1862).
   - *Forficula suturalis*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 40 (1839).
   - *Forficula aculeata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. Territ. Vol. 2, p. 256 (1876).
   - *Forficula luteipes*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 255 (1876).
   - *Sphingolabis meridionalis* (♂ only), Kirby, Journ. Linn. Soc Lond. Zool. Vol. 23, p. 529 (1891).
5. *D. luteipenne*, Serville, Orth. p. 46 (1839). — South America.
   - *Forficula dichroa*, Stål, Eug. Resa, Hist. Nat. Ins. p. 301 (1858).
   - *Forficula vellicans*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 254 (1876).
   - ? *Forficula gracilis*, Burmeister (non Blanchard), Handb. Ent. Vol. 2, p. 755 (1838).
6. *L. spiculiferum*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 528 (1891). — New South Wales.

10. Genus ELAUNON, Burr

Elaunon, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 123 (1907).

Characters. — Body depressed. Abdomen almost parallel sided; fourth antennal segment transverse; tarsi short, first segment rather broad, but little longer than the third. Forceps of ♂ slender.

Type of the genus. — *E. bipartitus*, Kirby.

Geographical distribution of species. — India, Australia.

1. *E. bipartitus*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 23, p. 526 (1891). — **Pl. 9, Fig. 10.** — India, Ceylon, Australia.

11. Genus PARLAX, nov. gen.

Characters. — Build slender; antennæ (?) segmentate; the segments short and rather thick; third segment quite short; fourth about half as long again; fifth twice as long as third. Head tumid, smooth, sutures not very distinct. Pronotum about as broad as the head, a little broader than long, truncate anteriorly and widely, rounded posteriorly. Lobe of metasternum almost square, scarcely wider than long. Elytra ample, smooth, long, well rounded at the shoulders. Wings long. Feet relatively short; first tarsal segment about one and a half times as long as the third. Abdomen depressed, slender at the base, then strongly dilated, attaining its maximum width just short of the apex. Pliciform tubercles distinct. Last dorsal segment transverse, ♂ short. Penultimate ventral segment wide, rounded. Pygidium short and broad. Forceps with the branches slender, widely remote at the base, elongate and cylindrical. ♀ unknown.

Type of the genus. — *P. nieuwenhuisi*, Burr.

Geographical distribution of species. — Borneo.

1. *P. nieuwenhuisi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 118 (1909). — **Pl. 7, Fig. 14.** — Borneo.

12. Genus APTERYGIDA, Westwood

Apterygida. Westwood, Introd. Classif. Ins. Vol. 2, Gen. Syn. p 44 (1840).

Characters. — Resembles *Forficula* in every respect except the forceps of the ♂, which are remote and slender; the wings are generally abbreviated.

Type of the genus. — *A. albipennis*, Megerle.

Geographical distribution of species. — Europe and Africa.

1. *A. albipennis*, Megerle (apud Charpenter), Hor. Soc. Ent. Ross. p. 68 (1825). **Pl. 7, Fig. 13.** — Europe.
   Forficula media, Hagenbach (nec Marsham), Symb. Ins. Helv. p. 16, ff. 6, 7 (1822).
   Forficula pedestris, Borelli (apud Géné), Ann. Soc. Nat. Reg. Lomb. Ven. Vol. 2, p. 13 (1832).
2. *A. coloniae*, Burr, Ann. S. African Mus. Vol. 10, p. 14, f. 9 (1911). — **Pl. 8, Fig. 7; Pl. 9, Fig. 7.** — South Africa.
3. *A. ? cavalli*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 541, p. 4 (1906). — East Central Africa.

13. Genus GUANCHIA, nov. gen.

Characters. — Differs from *Forficula* only in the abbreviated elytra, which are obliquely truncate; wings abortive.

Type of the genus. — *G. cabrerae*, Bolivar.

Geographical distribution of species. — Canary Islands, Algeria.

1. *G. cabrerae*, Bolivar, An. Soc. Esp. Nat. Hist. Vol. 22, Act. p. 3 (1893). — Grand Canary.
2. *G. canariensis*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 493 (1905). — Canary Isles.
3. *G. guancharia*, Heller, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 525, f. 1 (1907). — Teneriffe.
4. *G. uxoris*, Heller, ibidem, p. 525, f. 2 (1907). — Teneriffe.
5. *G. circinata*, Finot, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 28 (1893) — Algeria.

14. Genus FORFICULA, Linnæus

Forficula. Linnæus, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 423 (1758).

Characters. — Body convex. Head smooth, tumid; sutures fairly distinct. Antennæ with from ten to fifteen segments; third segment long, nearly as long as the first, gently clubbed or cylindrical; fourth generally shorter than third, often much shorter; fifth a little longer than fourth; the rest gradually lengthening; all the segments almost or entirely cylindrical. Pronotum more or less rectangular, truncate anteriorly; posterior margin truncate or rounded, the hinder angles rectangular or rounded. Elytra well developed, smooth, ample, with no keel. Wings prominent, abbreviated or abortive Legs moderately slender. Abdomen rather depressed, broader about the middle; gently narrowed apically in the ♂, more strongly in the ♀; lateral tubercles distinct. Last dorsal segment of ♂ transverse, posterior margin smooth or tuberculate; in ♀ simple, narrowed. Pygidium of ♂ small and globose or strongly produced and prominent. Branches of forceps of ♂ always depressed and always dilated in the basal portion, beyond which attenuate and arcuate; dilated basal portion short or long and variously armed; in ♀ simple, straight, contiguous.

Type of the genus. — *F. auricularia*, Linnæus.

Geographical distribution of species. — Old World.

1. *F. schlagintweiti*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 313 (1904). — Tibet, Himalaya.
2. *F. mogul*, Burr, ibidem, p. 321 (1904). — North India.
3. *F. brolemanni*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 22, No. 573, p. 1 (1907). — Sudan.
4. *F. davidi*, Burr, Ent. M. Mag. (2), Vol. 16, p. 86 (1903). — Tibet
5. *F. aceris*, Burr, Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (new ser.), Vol. 1, No. 2, p. 30 (1905). — North India.
6. *F. beelzebub*, Burr, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 44, p. 51 (1900). — North India.
7. *F. ruficollis*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 185 (1798). — South Spain, Morocco, Portugal, Algeria.
   F. baetica, Rambur, Faune d'Andal. Vol. 11, p. 6, pl. 1, ff. 6-8 (1838).
8. *F. riffensis*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 119 (1909). — Morocco.
9. *F. tomis*, Kolenati, Melet. Ent. Vol. 5, p. 74, pl. 17, f. 6*a* (1846). — Russia, Siberia.
   Chelidura scindens, Kolenati, ibidem, p. 74, f. 6*b* (1846).
   F. hellmanni, Kittary, Bull Soc. Nat. Moscou. Vol. 22 (4), p. 438, pl. 7, f. 1 (3849).
10. *F. robusta*, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. p. 166 (1908). — Japan, Korea, Manchuria.
   F. scudderi, Bormans, An. Soc. Esp. Nat. Hist. Vol. 9, p. 514 (1880).
11. *F. ornata*, Bormans, Notes Leyd. Mus. Vol. 6, p. 192 (1884). — Sumatra, Tonkin, Burma, India.
12. *F. greeni*, Burr, Trans. Ent. Soc Lond. p. 113 (1907). — Ceylon.
13. *F. picta*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 525 (1891). — South Africa.
14. *F. mikado*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 319 (1904). — Japan.
   Apterygida longipygi, Matsumura & Shiraki, Journ. Sapporo Agric. Coll. Vol, 11, p. 84 (1905).
   ? *Chelidura diminuta*, Matsumura & Shiraki, ibidem, p. 84 (1905) (larva only).
15. *F. ignota*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 120 (1909). — ?
16. *F. kaznakovi*, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. p. 168 (1908). — Caucasus.
   F. caucasica, Semenoff, ibidem, p. 19 (1903).
17. *F. aetolica*, Brunner von Wattenwyl, Prod. Eur. Orth. p.18 (1882). — **Pl. 3, Fig. 18.** — Greece, Asia Minor, Caucasus.
18. *F. sjöstedti*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p 116 (1907). — Kilimandjaro.
19. *F. apennina*, Costa, Atti Accad. Napoli, Vol. 9 (6), p. 36, f. 7 (1881). — Italy.
20. *F. ambigua*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 321 (1904). — India, Tonkin.
21. *F. lucasi*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 98 (1865). — Syria, Egypt, Arabia.
22. *F. imprevista*, Burr, Berl Ent. Zeitschr. Vol. 2, p.206 (1907). — German East Africa.
23. *F. barroisi*, Bolivar, Rev. Biol. Nord Fr. Vol. 5, p.447 (1895). — Persia, Syria, Tunis.
   F. escherichi, Krauss, Ent. Nachr. Vol 16, p. 97, f. 1 (1895).
24. *F. pubescens*, Géné (apud Serville), Hist Nat. Orth. p. 46 (1839). — South Europe, Algeria.
   F. setulosa, Fieber, Syn p. 73 (1873).
   var. yersini, Yersin, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 4, p. 741 (1856).
   var. obtusangula, Krauss, Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss. Vol. 1 (1904).
25. *F. pomerantsevi*, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. Vol. 3, p. 20 (1903). — South Russia.
   ? *F. mesmini*, Azam, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 81 (1906).
26. *F. senegalensis*, Serville. Hist. Nat. Orth. p. 39 (1839). — Africa.
   F. serrata, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 97 (1865) (nec Serville).
27. *F. rodziankoi*, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. Vol. 1, p. 48 (1901). — East Africa.
28. *F. celeris*, Burr, Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (new ser.), Vol. 1, No. 2, p. 31 (1905). — North India.
29. *F. auricularia*, Linnæus, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 423 (1758). — Europe, North Africa, West Asia, U.S. North America.
   F. neglecta and *F. media*, Marsham, Ent. Brit. Vol. 1, p. 529 (1802).
   F. borealis and *F. forcipata*, Stephens, Ill. Brit. Ent. Vol. 6. p. 5, pl. 28, f. 3 (1835).
   F. major, De Geer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 545, pl. 15, ff. 16-25 (1773).
   F. dentata and *F. parallela*, Fabricius, Syst. Ent. p. 270 (1775).
   F. infumata, Megerle (apud Charpentier), Hor Soc. Ent. Ross. p. 70 (1825).
   ?*F. caucasica*, Kolenadi (nec Semenoff), Melet. Ent. Vol 5, p. 72 (1846).

30. *F. silana*, Costa, Atti Accad. Napoli, Vol. 9 (6), p. 37, pl. 8 (1881). Italy.
F. targionii, Brunner von Wattenwyl, Prod. Eur. Orth. p. 84 (1882).
31. *F. decipiens*, Géné, Ann. Sc. Nat. Reg. Lomb. Ven. Vol. 2, p. 228 (1832). South Europe, North Africa.
? *F. brevis*, Rambur, France Ent. Andal. Vol. 2, p. 2 (1838).
F. pallidicornis, Brullé, Exp. Morée, Vol. 3, 1, Zool. sect. 2, p. 81, pl. 29, f. 2 (1832).
Apterygia laminigera, Costa, Viaggio Calabrie, p. 38, f. 9 (1881).
32. *F. lurida*, Fischer, Orth. Eur. p. 75, pl. 6, f. 12 (1855). Levant.
F. infumata, Charpentier, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 70 (1825).
F. orientalis, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 82, pl. 4, f. 7 (1900).
33. *F. burriana*, Semenoff, Ent. M. Mag. (2), Vol. 18, p. 232 (1907). China.
34. *F. vicaria*, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. Vol. 2, p. 99, f. 1 (1902). Korea.
35. *F. lesnei*, Finot, Boll. Soc. Ent. Fr. (7), p. 139 (1887). Western Europe.
36. *F. interrogans*, Burr, Ent. M. Mag. (2), Vol. 16, p. 85 (1905). North India.
37. *F. planicollis*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 526 (1891). North India.
38. *F. smyrnensis*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 38 (1839). Levant.
39. *F. redempta*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 494 (1905). Sokotra.
40. *F. harbereri*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 8, p. 52 (1911). Formosa.
F. ruficeps, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 1, p. 8 (1905-06) (nec Burmeister).
41. *F.* ? *albertisi*, Dubrony, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 378 (1879) (♀ only). Borneo.

Subfam. EUDOHRNINÆ, Burr

Eudohrninæ. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 91 (1907) (with additions).

Characters. — Body not flattened, parallel-sided, abdomen cylindrical; antennæ with segments short, fourth often shorter than third; elytra and wings perfectly developed, former not carinate; legs short; forceps remote, cylindrical.

KEY TO THE GENERA

1. *Basal antennal segment bicarinate; wings deeply coloured* . . . . 1. Genus Eudohrnia, Burr.
1.1. *Basal antennal segment smooth; wings not deeply coloured* . . . . 2. Genus Kosmetor, Burr.

1. Genus EUDOHRNIA, Burr

Eudohrnia. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 97 (1907).

Characters. — Body cylindrical, elongate. Antennæ rather strong; the first segment strong, cylindrical, long, and distinctly bicarinate; third segment elongate, rather clubbed at the apex; fourth rather long and thick; fifth longer, the rest lengthening gradually, subconical. Head smooth globose, the sutures obsolete. Pronotum nearly square, rounded posteriorly. Elytra rugulose, with a fairly sharp costal keel, which is, however, very short. Wings and legs long. Abdomen cylindrical. Last dorsal segment of ♂ smoother than the abdomen, short, broad, impressed in the middle, scarcely tuberculate; in ♀ narrow and sloping. Pygidium of ♂ short, broad; in ♀ narrow and small. Branches of forceps of ♂ elongate, horizontal, nearly straight, slender; in ♀ similar, but shorter and simpler.

Type of the genus. — *E. metallica*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — India and Burma.

1. *E. metallica*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 90 (1864). India, Burma.

2. Genus KOSMETOR, Burr

Kosmetor. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 122 (1907).

Characters. — Size medium; form elongate; stature slender. Antennæ with about twelve segments; third rather short, subclavate to subcylindrical; fourth a little thicker than third and almost as long; fifth cylindrical, elongate. Head smooth, tumid. Pronotum about as wide as the head, nearly square, truncate anteriorly, rounded posteriorly. Elytra long, smooth, parallel-sided, well rounded at the shoulders. Wings long. Legs not very long, tibiæ not sulcate above; tarsi rather short, third segment nearly as long as the first. Prosternum rather broad, mesosternum short, transverse, truncate. Abdomen elongate, slender, scarcely depressed, almost cylindrical, gently widened at about two-thirds of its length; lateral tubercles distinct. Last dorsal segment of ♂ transverse or subquadrate, scarcely sloping or narrowed. Pygidium of ♂ short, obtuse, not prominent. Forceps of ♂ with branches remote at base, very slender, elongate, nearly straight, armed with one or more pairs of sharp teeth; in ♀ contiguous, slender, straight, simple.

Type of the genus. — *K. annandalei*, Burr.

Geographical distribution of species. — Africa and tropical Asia.

1. *K. ferrarius*, Burr, Stett. Ent. Zeit. p. 342 (1911). — **Pl. 7, Fig. 16.**	Java.
2. *K. temora*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 312 (1904)	North India.
3. *K. poultoni*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 491 (1905).	Batchian.
4. *K. brahma*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 302 (1904).	North India.
5. *K. vishnu*, Burr, ibidem, p. 318 (1904).	North India.
6. *K. annandalei*, Burr, ibidem, p. 311 (1904).	Siam.

Subfam. NEOLOBOPHORINÆ, Burr

Neolobophorinæ. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 48 (1907).

Characters. — Body not depressed, nor dilated, abdomen cylindrical; antennæ with segments short; elytra abbreviated; wings abortive; legs short; sternal plates narrow; mesosternum quadrate, truncate posteriorly; forceps remote, slender, cylindrical, elongate.

Geographical distribution of species. — Tropical America and Central Africa.

KEY TO THE GENERA

1. *Keel running through half length of elytra; sutures of head strongly marked; American genus* . . . . 1. Genus Neolobophora, Scudder.

1.1. *Keel running through entire length of elytra; sutures of head nearly obsolete; African genus* . . . . 2. Genus Archidux, Burr.

1. Genus NEOLOBOPHORA, Scudder

Neolobophora. Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 281 (1875).

Characters. — Antennæ with about twelve segments, rather thick and short; head globose, sutures distinct; pronotum as broad as the head, subquadrate; elytra free, but abbreviated, with

no keel, but a sharp fold imitating a keel, obliquely truncate posteriorly; wings absent; legs long and slender; abdomen cylindrical, smooth; last dorsal segment transverse in the ♂, narrow in ♀; pygidium short, but distinct; forceps in the ♂ remote, long and slender.

Type of the genus. — *N. bogotensis*, Scudder.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *N. bicolor*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 475, p. 5 (1904).	Ecuador.
2. *N. borellii*, Burr, Ent. M. Mag. (2), Vol. 17, p. 113 (1906).	Mexico.
3. *N. bogotensis*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 282 (1875).	Central America, Colombia.
4. *N. ruficeps*, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 755 (1838). — Pl. 7, Fig. 17.	Mexico and Central America.
N. volsella, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 257 (1876).	

2. Genus ARCHIDUX, Burr

Archidux. Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 123 (1909).

Characters. — Closely related to *Neolobophora;* differs in the percurrent keel of elytra and longer and narrower second tarsal segment, and smoother head, with indistinct sutures.

Type of the genus. — *A. adolfi*, Burr.

Geographical distribution of species. — Central Africa.

1. *A adolfi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol p. 124 (1909).	Central Africa.

Subfam. ANCISTROGASTRINÆ, Burr

Ancistrogastrinæ. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 105 (1907).

Characters. — Segments of antennæ long and slender, fourth quite or almost as long as third; elytra perfect or abbreviated and rudimentary, keeled or smooth; sternum rather broad, mesosternum rounded posteriorly; metasternum transverse, truncate; body rather depressed; abdomen moderately or strongly dilated, the sides of some of the segments in the ♂ often produced into spines and hooks; forceps ♂ depressed, generally bowed at an angle to enclose a lozenge-shaped area, and brimucronate and somewhat thickened at the apex; last dorsal segment transverse.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

KEY TO THE GENERA

1. *Penultimate ventral segment rounded (elytra abbreviated, with short keel).*	1. Genus Osteulcus, Burr.
1.1. *Penultimate ventral segment with spines or processes at the external angles.*	
2. *Elytra rudimentary, as lateral flaps.*	2. Genus Tristanella, Borelli.
2.2. *Elytra perfect or abbreviated, but always meeting at the sutural margin.*	
3. *Elytra not keeled*	3. Genus Sarakas, Burr.
3.3. *Elytra keeled throughout their length.*	
4. *Elytra abbreviated, obliquely truncate posteriorly.*	
5. *Forceps ♂ with a dilated tooth at the base*	4. Genus Paracosmia, Borelli.
5.5. *Forceps ♂ unarmed at the base*	5. Genus Praos, Burr.

4.4. *Elytra, and usually wings also, perfectly developed.*
5. *Sides of abdomen in ♂ produced into sharp flat spines and recurved hooks* . . . . 6. Genus ANCISTROGASTER, Stål.
5.5. *Sides of abdomen in ♂ not produced into spines or hooks.*
6. *Process of penultimate ventral segment ♂ apically blunt and rounded* . . . . 7. Genus SARCINATRIX, Rehn.
6 6. *Process of penultimate ventral segment ♂ acute.*
7. *Pronotum longer than broad* . . . . 8. Genus VLAX, Burr.
7 7. *Pronotum transverse* . . . . 9. Genus MIXOCOSMIA, Borelli.

1. GENUS OSTEULCUS, BURR

Osteulcus. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 106 (1907).

Characters. — Pronotum a little broader than long; elytra subquadrate, short, obliquely truncate posteriorly, keeled beyond the shoulders; wings absent; legs long and slender; abdomen depressed, dilated about the middle, narrowed towards the apex; last dorsal segment transverse; sides of fifth, sixth and seventh abdominal segments tuberculate; pygidium hidden; forceps ♂ depressed, remote, bowed, apically hooked.

Type of the genus. — *O. kervillei,* Burr.

Geographical distribution of species — Venezuela.

1. *O. kervillei,* Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 490 (1905). — Venezuela.
Pl. 7, Fig. 18.

2. GENUS TRISTANELLA, BORELLI

Tristanella. Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 22, No. 611, p. 17 (1909).

Characters. — Pronotum rectangular, gently transverse; elytra reduced to mere rudimentary sipe flaps on the mesonotum; wings absent; abdomen ♂ gently dilated about the middle; last dorsal segment ♂ rectangular, transverse; penultimate ventral segment ♂ convex in the middle, with pointed lobes at the angles; forceps ♂ with branches remote, slender, gently arcuate.

Type of the genus. — *T. tuberculata,* Borelli.

Geographical distribution of species. — Central America.

1. *T. tuberculata,* Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 22, No. 611, p. 18, f. 8 (1909) — Costa Rica.
2. *T. biaculeata,* Borelli, ibidem, p. 20, f. 9 (1909). — Costa Rica.

3. GENUS SARAKAS, BURR

Sarakas. Burr. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 106 (1907).

Characters. — Allied to *Ancistrogaster*; differs in the non-keeled elytra, and feebly tuberculate sides of the abdomen in the male.

Type of the genus. — *S. devians,* Dohrn.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *S. devians*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 79 (1865). Brazil.
   Forficula variicornis, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 255 (1876).
2. *S. ?perplexus*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 529 (1891). Brazil.
3. *S. gulosus*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 259 (1876). Mexico.

4. Genus PARACOSMIA, Borelli

Paracosmia. Borelli, Boll. Lab. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 3, p. 323 (1909).

Characters. — Pronotum transverse, subrectangular; elytra abbreviated, keeled throughout their length, feeble at axillary angle, exposing small scutellum. Wings abortive; antennæ with segments long and slender, cylindrical; abdomen convex; last dorsal segment sloping and gently narrowed; penultimate ventral segment ♂ transverse, external angles with a small pointed lobe; branches of forceps with an internal triangular tooth at the base, arcuate and toothed before the apex.

Type of the genus. — *P. silvestrii*, Borelli.

Geographical distribution of species. — Mexico.

1. *P. silvestrii*, Borelli, Boll. Lab. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 3, p. 324, f. 2 (1909). — **Pl. 7, Figs. 19, 19a.** Mexico.
2. *P. dugesi*, Borelli, ibidem, p. 326. f. 3 (1909). Mexico

5. Genus PRAOS, Burr

Praos. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 107 (1907).

Characters. — Body depressed; antennæ slender; head smooth, emarginate posteriorly; pronotum gently transverse; elytra rudimentary, but free, strongly abbreviated, exposing an ample scutellum, with a strong percurrent keel; wings absent; legs long and slender. Abdomen strongly depressed and dilated, segments 3-6 tuberculate at sides and 7 and 8 recurved and acute; last dorsal segment in the ♂ short, very broad; forceps remote, depressed bowed and apically hooked.

Type of the genus. — *P. perditus*, Borelli.

Geographical distribution of species. — Central America.

1. *P. perditus*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 531, p. 16 (1906). — **Pl. 7, Fig. 21.** Costa Rica.
2. *P. ? impennis*, Bormans, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 10, pl. 2, f 14 (1893) Mexico.

6. Genus ANCISTROGASTER, Stål

Ancistrogaster. Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 349 (1855).

Characters. — Body rather depressed; antennæ with from ten to thirteen long, slender, cylindrical, segments; pronotum as broad as the head; broad and ample, rounded at the shoulders, with a sharp percurrent keel; wings well developed; legs longs and slender; abdomen in the ♂ depressed and dilated about the middle, and gently narrowed apically, the sides of several segments variously produced into spines of recurved hooks; last dorsal segment transverse; penultimate ventral segment with points or spines at the angles; forceps subcontiguous, strongly bowed, apically hooked.

Type of the genus. — *A. luctuosus*, Stål.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *A. falcifer*, Rehn, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 510, f. 7 (1905). *A. mixta*, Borelli, Bolli. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 531, p. 152 (1906).	Peru, Madeira, Costa Rica.
2. *A. alfari*, Borelli, ibidem, p. 14 (1906).	Costa Rica.
3. *A. biolleyi*, Borelli, ibidem, Vol. 22, No. 574, p. (1907).	Costa Rica.
4. *A. tristani*, Borelli, ibidem, p. 3 (1907).	Costa Rica.
5. *A. luctuosus*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 349 (1859). — **Pl. 8, Fig. 18.**	South America.
6. *A. burri*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 68 (1903) (nom. nud.)	Brazil.
7. *A. spinax*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol 23, p. 229, pl. 1, f. 1 (1862).	Mexico, Guatemala.
8. *A. maculifer*, Dohrn, ibidem, Vol. 26, p. 77 (1865) — **Pl. 7, Fig. 20; Pl. 9, Figs. 21, 21a.** *Forficula* [illegible], Wood, Ins. abroad, p. 279 (1877).	Venezuela.
9. *A. arthriticus*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 253 (1826).	Brazil.
10. *A. variegatus*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 78 (1865). *Forficula appendiculata* Charpentier, apud Dohrn, ibidem, p. 78 (1865).	Central America.
11. *A. ? hirsutus*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 256 (1876).	Brazil.

7. Genus SARCINATRIX, Rehn

Sarcinatrix. Rehn, Proc. Acad. Nat Sc. Philad. p. 308 (1903).

Characters. — Antennal segments rather short and thick; head tumid; pronotum as broad as the head, and a little longer than broad; elytra hairy, well developed, gently rounded at the shoulders, with weak but distinct keel; wings well developed; legs short; first tarsal segment shorter than the third; abdomen subcylindrical, feebly dilated; last dorsal segment gently transverse; penultimate ventral segment of the lobe with the corners produced to form rounded lobes; forceps contiguous, short and straight.

Type of the genus. — *S. anomalia*, Rehn.

Geographical distribution of species. — Costa Rica.

1. *S. anomalia*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Soc. Philad. p. 308 (1903). — **Pl. 8, Figs. 17, 17a.**	Costa Rica, Brazil.

8. Genus VLAX, Burr

Vlax. Burr. Trans. Ent Soc. Lond. p. 108 (1907).

Characters. — Size small; build feeble; body not very depressed and feebly dilated; abdomen of male with sides smooth, unarmed and not recurved; otherwise agrees with *Ancistrogaster*.

Type of the genus. — *V. championi*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *V. championi*, Bormans, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 10, pl. 2, f. 13 (1893).	Panama.
2. *V. toltecus*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 18, p. 261 (1876). — **Pl. 9, Figs. 20, 20a.**	Mexico.
3. *V. intermedius*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 87 (1900).	Peru.
4. *V. ? festae*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 528, p. 1 (1906).	Ecuador.

9. Genus MIXOCOSMIA, Borelli

Mixocosmia. Borelli, Boll. Mus. Zool, Univ. Torino, Vol. 24, No 611, p. 14 (1909).

Characters.— Pronotum transverse, rounded posteriorly. Elytra perfect, sharply keeled throughout their length; wings prominent; abdomen ♂ feebly dilated about the middle; last dorsal segment transverse, feebly sloping, with spiniform tubercles at the angles; penultimate ventral segment ♂ with pointed lobes at the angles; forceps as in *Paracosmia*.

Type of the genus. — *M. tristani,* Borelli.

Geographical distribution of species. — Central America.

1. *M. tristani*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol 24, No. 611, p. 15, f. 7 (1909). — **Pl. 9, Figs. 24, 24a.** Costa Rica.

Subfam. OPISTHOCOSMIINÆ, Verhoeff

Opisthocosmiinæ. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 195 (1902).
Opisthocosmiinæ + Skendylinæ. Burr. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 98 (1907).

Characters. — Antennæ long and slender; fourth segment almost or quite as long as third; sternal plates narrow, metasternum rounded, its posterior margin concave; abdomen scarcely depressed, surface rather convex, moderately dilated about the middle, legs long and slender; pygidium narrow, not prominent, forceps remote, slender, variously armed.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia, Africa and America.

KEY TO THE GENERA

1. *Totally apterous.* . . . . 1. Genus Sondax, Burr.
1.1. *Elytra perfect or abbreviated.*
  2. *Elytra keeled.*
    3. *Elytra rudimentary, abbreviated.*
      4. *Last dorsal segment ♂ strongly narrowed* . . . . . . 2. Genus Liparura, Burr.
      4.4. *Last dorsal segment ♂ not strongly narrowed* . . . . . 3. Genus Obelura, Burr.
    3.3. *Elytra perfect.*
      4. *Elytra keeled through entire length.*
        5. *Forceps ♂ remote; American genus* . . . . 4. Genus Kleter, Burr.
        5.5. *Forceps ♂ subcontiguous; Oriental and Madagascan genus.* 5. Genus Emboros, Burr.
      4.4. *Elytra keeled through half their length (wings abbreviated; Oriental genera).*
        5. *Sides of abdominal segments ♂ 6-9 recurved, acute* . . 6. Genus Skendyle, Burr.
        5.5. *Sides of abdominal segment ♂ 6-9 not recurved, nor acute* 7. Genus Cosmiella, Verhoeff.
  2.2. *Elytra not keeled.*
    3. *Last dorsal segment ♂ transverse, rectangular, rather depressed, not strongly sloping.*
      4. *Pronotum longer than broad, rounded posteriorly* . . . 8. Genus Opisthocosmia, Dohrn.
      4.4. *Pronotum subquadrate, or as broad as long.*

5. *Sides of abdomen ♂ acute, recurved (African genus)* . . 9. Genus Thalperus, nov. gen.
5.5. *Sides of abdomen simple.*
6. *Pronotum broader than long* . . . . 10. Genus Pareparchus, nov. gen.
6.6. *Pronotum as broad as long.*
7. *Tibiae sulcate above* . . . . 11. Genus Rhadamanthus, Burr.
7.7. *Tibiae smooth above.*
8. *Pronotum rounded posteriorly; second tarsal segment with very broad lobes; Oriental genus* . . 12. Genus Timomenus, Burr.
8.8. *Pronotum nearly square; second tarsal segment with not very broad lobes; American genus* . . 13. Genus Dinex, Burr.
3.3. *Last dorsal segment ♂ narrow and sloping, strongly narrowed, forceps subcontiguous (Oriental genera).*
4. *First tarsal segment twice as long as third.*
5. *Pronotum subquadrate; sides of abdomen not recurved* . . 14. Genus Eparchus, Burr.
5.5. *Pronotum narrow; sides of abdomen recurved* . . . . 15. Genus Narberia, nov. gen.
4.4. *First tarsal segment equal to third.*
5. *Pronotum narrow, longer than broad*. . . . . . . 16. Genus Cordax, Burr.
5.5. *Pronotum subquadrate* . . . . 17. Genus Syntonus, Burr.

1. Genus SONDAX, Burr

Sondax. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 177 (1910).

Characters. — Entirely apterous; build slender. Antennæ cylindrical. Head broad, smooth and tumid. Pronotum as broad as the head, broader than long, slightly wider posteriorly than anteriorly; sides all straight, almost rectangular. Mesonotum smooth. Legs slender and long; first and third tarsal segments about equally long. Abdomen with glandular folds prominent, dilated before the apex and then narrowed. Last dorsal segment sloping, trapezoidal, strongly narrowed posteriorly. Forceps with branches contiguous at the base, long and slender.

Type of the genus. — *S. repens*, Burr.

Geographical distribution of species. — Southern India.

1. *S. repens*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 177, fig. (1910). Madras.

2. Genus LIPARURA, Burr

Liparura. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119 (1907).

Characters. — Size medium or small. Antennæ unknown. Head smooth and tumid, but sutures distinct. Pronotum square, nearly as broad as the head. Elytra trapezoidal, not free, weak at the axillary angle, exposing a transverse scutellum; anal margin of elytra short; posterior margin oblique; costal fold with an entire and strongly-marked keel. Wings absent. Legs long and slender; first tarsal segment longer than the second and third united. Abdomen strongly dilated and strongly attenuate at the apex. Last dorsal segment short, small and transverse, gently attenuate and strongly sloping. Penultimate ventral segment broad, rounded. Pygidium not distinct. Forceps of ♂ with the branches subcontiguous, rather depressed at the base, elongate; simple in the ♀.

Type of the genus. — *L. punctata*, Burr.

Geographical distribution of species. — India.

1. *L. punctata*, Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 182 (1910). North India.

3. Genus OBELURA, Burr

Obelura. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 118 (1907).

Characters. — Size small; build slender. Antennæ as in *Opisthocosmia*. Head smooth. Pronotum as broad as the head, square. Elytra rudimentary, trapezoidal, keeled along the outer margin; inner margin shorter than the outer, thus forming a small scutellum; hinder margin obliquely truncate. Wings abortive. Legs long and slender. Abdomen with lateral tubercles very distinct, smooth; last dorsal segment very narrow, smooth, sloping. Forceps with branches subcontiguous at base, very elongate and slender.

Type of the genus. — *O. tamul*, Burr.

Geographical distribution of species. — Ceylon and Southern India.

1. *O. tamul*, Burr, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 67, pl. B, f. 1 (1901). Ceylon.
2. *O. asiatica*, Bormans (apud Bolivar), Ann. Soc. Ent. Fr. p. 285, pl. 10, f. 2 (1897). Trichinopoly.

4. Genus KLETER, Burr

Kleter. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 104 (1907).

Characters. — Size medium; build slender; pronotum hardly narrower than the head; elytra keeled at shoulder only; wings perfect; legs slender and long; abdomen subcylindrical, sides of fourth to seventh segments with recurved folds; last dorsal segment in the male transverse; forceps remote, slender.

Type of the genus. — *K. aterrimus*, Burr.

Geographical distribution of species. — South America.

1. *K. aterrimus*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 83, pl. 3, f. 18 (1883). — **Pl. 9, Figs. 23, 23a.** Amazons.
   Opisthocosmia amazonensis, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 3, p. 164 (1899).

5. Genus EMBOROS, Burr

Emboros. Burr. Trans. Ent. Soc. Lond p. 103 (1907).

Characters. — Small and slender. Antennæ with ten segments, cylindrical; fourth relatively long. Head smooth and tumid. Pronotum slightly narrrower than the head and decidedly longer than broad, rectangular. Metasternal lobe transverse, rectangular. Elytra complete and free, with a keel running the whole length of the costal fold, rather short. Wings abortive. Legs not very long; tarsi rather short, first segment hardly longer than the third. Abdomen of ♂ but slightly dilated, convex,

second pliciform tubercle very strong. Last dorsal segment of ♂ a little longer than broad, but slightly angustate. Penultimate ventral segment of ♂ rounded, transverse. Forceps of ♂ with branches not contiguous at the base, cylindrical, nearly straight.

Type of the genus. — *E. dubius*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Burma and Madagascar

1. *E. dubius*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 399 (1894). — **Pl. 9, Figs. 14, 14a.** Burma, Madagascar.

6. Genus SKENDYLE, Burr

Skendyle. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 118 (1907).

Characters. — Body convex and moderately dilated; elytra short, keeled on shoulders and through half their length; wings abortive; legs long and slender. Abdomen moderately dilated about the middle and gently attenuate apically, the last dorsal segment in the male being strongly narrowed and sloping, and branches of the forceps contiguous, sides of the fifth to ninth abdominal segments in the male recurved and acute.

Type of the genus. — *S. aptera*, Verhoeff.

Geographical distribution of species. — Java.

1. *S. aptera*, Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 195 (1902). — **Pl. 9, Figs. 12, 12a.** Java.
2. *S. ? javana*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 266 (1903) (? to *Hypurgus*). — **Pl. 9, Figs. 16, 16a.** Java.

7. Genus COSMIELLA, Verhoeff

Cosmiella. Verhoeff, Zool. Anzeig. No. 665, p. 195 (1902).

Characters. — Pronotum subquadrate, about as broad as the head. Elytra broad, with a keel in the basal half; wings abortive. Legs long and slender. Abdomen convex, moderately dilated about the middle, sides of the segments unarmed and normal; last dorsal segment narrowed; forceps in the ♂ contiguous at the base, elongate and toothed.

Type of the genus. — *C. rebus*, Burr.

Geographical distribution of species. — Java.

1. *C. rebus*, Burr, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44, p. 53. — **Pl. 9, Figs. 17, 17a.** Java.

8. Genus OPISTHOCOSMIA, Dohrn

Opisthocosmia. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 76 (1865).

Characters. — Build slender; antennæ with about twelve long, slender, cylindrical segments; head tumid, with distinct sutures; pronotum longer than broad, narrower than the head; elytra ample, rounded at the shoulders, not keeled; wings ample; legs long and slender; abdomen convex, and moderately dilated, gently narrowed, apically in the ♂; last dorsal segment in the ♂ transverse; penultimate ventral segment rounded; forceps in the ♂ remote, slender, elongate and variously toothed, generally complex.

Type of the genus. — *O. centurio*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia and Africa.

1. *O. centurio*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 79 (1865). — **Pl. 9, Figs. 13, 13a, 13b.** Borneo, Sumatra, Siam.
2. ?*O. poecilocera*, Borg. Arkiv f. Zool. Vol. 1, p. 576, pl. 26, f. 8 (1904). West Africa.
   O. formosa, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 492 (1905).
3. *O. cervipyga*, Kirby, Journ. Linn Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 523, pl. 12, f. 12 (1891). Borneo.
4. ? *O. longipes*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 242, pl. 23, f. 13 (1842). Sumatra.

9. Genus THALPERUS, nov. gen.

Characters. — Antennæ cylindrical, slender, fourth segment about as long as the third, with about ten segments. Head smooth, rather depressed. Pronotum about as broad as the head, subquadrate. Sternal plates narrow; metasternal lobe very narrow. Elytra with no keel, free and well developed. Wings usually abortive. Feet slender, tarsi rather short, first segment rather longer than the third. Abdomen depressed, dilated about the middle, tapering apically; sides of sixth to ninth segments in the male recurved, acute or convex. Last dorsal segment ♂ about half as broad again as long, very slightly narrower posteriorly than anteriorly. The lower external angle is produced to a short sharp point on the under surface, at the base of the forceps; in ♀ narrow and sloping. Penultimate ventral segment ♂ very short and broad, posterior margin more or less convex. Pygidium scarcely visible. Forceps ♂ with the branches cylindrical, subcontiguous, straight or arcuate; in ♀ contiguous, straight simple.

Type of the genus. — *T kuhlgatzi*, Burr.

Geographical distribution of species. — Africa and Madagascar.

1. *T. kuhlgatzi*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 116 (1909). — **Pl. 8, Fig 13.** West Africa.
2. *T. hova*, Bormans, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 80, pl. 3, f. 16 (1883). Madagascar.
3. *T. micheli*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 307 (1904). Abyssinia.
4. *T. rocatlii*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, No. 541, p. 2 (1906). Ruwenzori.

10. Genus PAREPARCHUS, nov. gen.

Characters. — Build small and slender. Antennæ with eleven (?) segments, first not very long, third barely half as long as the first, fourth shorter than third, rest a little longer, all cylindrical and rather thick; head smooth and globose; pronotum transverse, almost semicircular. Elytra and wings ample, former not keeled; legs slender; tarsi with first and third segments about equal, the second strongly dilated. Abdomen gently dilated about the middle and gently narrowed at the apex; last dorsal segment ♂ transverse, sloping, but slightly narrowed, nearly rectangular; forceps in the ♂ subcontiguous, slender and elongate.

Type of the genus. — *P. minusculus*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Sumatra, Borneo.

1. *P. minusculus*, Bormans, Notes Leyd. Mus. Vol. 6, p. 190 (1884). — **Pl. 8, Figs. 12a, 12b, 12c, 12d.** Sumatra, Borneo.

11. Genus RHADAMANTHUS, Burr

Rhadamanthus. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 121 (1907).

Characters. — Abdomen subcylindrical, convex and gently dilated, and attenuate apically; last dorsal segment transverse; legs long; the femora thickened; tibiæ sulcate above in apical portion; first and third tarsal segments about equally long; forceps depressed, subcontiguous, elongate.

Type of the genus. — *R. lobophoroides*, Dohrn.

Geographical distribution of species. — Philippine Islands.

1. *R. lobophoroides*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 96 (1865). — **Pl. 9, Figs. 19, 19a.** Philippines.
   ¿ *Chelisoches picticornis*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 522, pl. 17, f. 4 (1891).

12. Genus TIMOMENUS, Burr

Timomenus. Burr. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 96 (1907).

Characters. — Build rather stout and strong. Antennæ with twelve or thirteen segments; first segment long, thick clubbed, remaining segments thinner, rather long, cylindrical, fourth about as long as third, the fifth distinctly longer. Head tumid, smooth. Pronotum rather broad, truncate anteriorly, strongly rounded posteriorly; prozona tumid, distinctly standing up against the flattened metazona. Elytra smooth and ample, shoulders strongly rounded. Legs rather short; femora rather thick, especially the anterior pair; tibiæ rather thick, straight, somewhat flattened above in the apical portion, especially in the anterior and middle pairs; tarsi rather short, but second segment broad, flat and rounded; third segment equal to the first, which is short and rather broad. Abdomen convex, robust, slightly dilated near the apex and then narrowed; lateral tubercles distinct; sides of seventh, eighth and ninth segments convex in ♂. Last dorsal segment of ♂ rectangular, transverse. Pygidium of ♂ short and tumid. Forceps of ♂ with branches remote at base, elongate, stout, or slender, cylindrical and variously armed.

Type of the genus — *T. oannes*, Burr.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *T. oannes*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 85 (1900). Assam, Tonkin.
2. *T. aesculapius*, Burr, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 230 (1905). Bhutan.
3. *T. nevilli*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 309 (1904). North India.
4. *T. lugens*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 398 (1894). Burma, Assam.
5. *T. shelfordi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 312 (1904). Borneo.
6. *T. vicinus*, Burr, ibidem, p. 309 (1904). Borneo.
7. *T. flavocapitatus*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 1, p. 10 (1905-06). — **Pl. 8, Fig. 15; Pl. 9, Fig. 15.** Formosa.
8. *T. aeris*, Shiraki, ibidem, p. 9 (1905-06). — **Pl. 8, Fig. 16.** Formosa.
9. *T. komarowi*, Semenoff, Rev. Russe d'Ent. Vol. 1, p. 98 (1901). Korea.
10. *T. bicuspis*, Stål, Eug. Resa, Ins. p. 301 (1860). Java.
11. *T. ares*, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 100. pl. 4, f. 6 (1900). Borneo.

13. Genus DINEX, Burr

Dinex. Burr, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 461 (1910).

Characters. — Abdomen convex, feebly depressed and feebly dilated; antennæ with segments cylindrical, fourth longer than third; pronotum nearly square; elytra and wings ample, smooth, former

with no keel; tarsi with first and third segments about equally long; last dorsal segment transverse, ample, sloping, not narrowed; penultimate ventral segment transverse, more or less rounded posteriorly

Type of the genus. — *D. americanus*, Bormans.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *D. americanus*, Bormans, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 8, pl. 1, ff. 22, 23 (1893). — Northern South America, Mexico.
2. *D. rehni*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 103 (1907). — **Pl. 9, Fig. 22, 22a.** — San Esteban.

14. Genus EPARCHUS, Burr

Eparchus. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 120 (1907).
? **Taipinia.** Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 2, p. 105 (1907).

Characters. — Antennæ with twelve segments, slender and cylindrical; third and fourth segments about the same length. Head smooth. Pronotum about as broad as long, as broad as the head, truncate anteriorly and generally rounded posteriorly. Elytra ample, smooth, no costal keel, well rounded at the shoulders and tapering apically. Wings prominent. Legs long and slender; tarsi slender, first segment longer than second and third united. Abdomen spindle-shaped, narrow at the base, dilated about the middle, strongly convex and attenuate apically; fifth or sixth to ninth segments not recurved (viewed from above), but often provided with tubercles at the sides Last dorsal segment longer than wide, decidedly narrowed. Forceps of ♂ contiguous at the base (owing to the narrowness of the last dorsal segment), slender and cylindrical, elongate, more or less arcuate, and more or less undulating in a vertical plane, variously armed, but almost always with a strong vertical process or tooth on the upper surface near the base; in ♀ simple, slender and cylindrical.

Type of the genus. — *E. insignis*, De Haan.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia.

1. *E. dux*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 395 (1894). — Burma.
2. *E. insignis*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 243, pl. 23, f. 14 (1842). — **Pl. 8, Fig. 11a, 11b.** — Burma, Malay Archipelago.
3. *E. burri*, Bormans (apud Burr), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 266 (1903). — Celebes.
4. *E. cruentatus*, Burr, ibidem (8), Vol. 4, p. 115 (1909). — **Pl. 8, Fig. 10.** — Lombok.
5. *E. tenellus*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 243 (1848). — Burma, Malay Archipelago.
6. *E. ?pullus*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc Vol. 2, p. 105 (1907). — Formosa.

15. Genus NARBERIA, nov. gen.

Characters. — Size medium; antennæ with from twelve to fifteen long, slender, cylindrical segments; head smooth and convex, sutures nearly obsolete; pronotum narrow, longer than broad, subconcave anteriorly, rounded posteriorly; elytra ample, well rounded at the shoulders, not keeled; wings ample, legs long and slender; abdomen convex, moderately dilated about the middle, not depressed; sides of sixth to ninth segments recurved and acute in the males; last dorsal segment ♂♀ longer than broad, slightly narrowed apically, sloping; forceps ♂ subcontiguous, rather depressed, gently arcuate and simply armed.

Type of the genus. — *N. biroi*, Burr.

Geographical distribution of species. — Oriental Region.

1. *N. biroi*, Burr, Term. Füzet. Vol. 25, p. 485, pl. 20, f. 7 (1900). — **Pl. 9, Figs. 18, 18a, 18b.**	New Guinea.
2. *N. simplex*, Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 396 (1894).	Burma.
3. *N. beccarii*, Bormans, ibidem, Vol. 20, p. 465 (1900).	Sumatra.

16. Genus CORDAX, Burr

Cordax. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 184 (1910).

Characters. — Build slender and graceful. Antennæ with from ten to twelve segments, all long, slender and cylindrical; fourth a little longer than third, and fifth a little longer than fourth. Head tumid, sutures distinct. Pronotum narrow and long, not so broad as the head. Elytra smooth, well rounded at the shoulders, with no keel. Wings generally well developed. Legs long and slender; femora scarcely thickened; tibiæ compressed, first tarsal segment longer than second and third united. Abdomen convex, rather dilated beyond the middle, then tapering to the apex; lateral tubercles well developed. Last dorsal segment attenuate and sloping in both sexes. Pygidium indistinct. Forceps of ♂ long and slender, the branches remote or subcontiguous at the base, straight or sinuate, variously armed; in ♀ straight, simple, contiguous.

Type of the genus. — *C. armatus*, De Haan.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia.

1. *C. armatus*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. p. 243, pl. 23, f. 12 (1842). — **Pl. 8, Figs. 9a, 9b, 9c.**	Burma, Malay Archipelago.
2. *C. ceylonicus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 4 (1863).	Ceylon.
3. *C. forcipatus*, De Haan, Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. p. 243, pl. 23, f. 2 (1842). *Opisthocosmia erroris*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 308 (1904).	Borneo, Sumatra, India.

17. Genus SYNTONUS, Burr

Syntonus. Burr, Fauna Brit. India, Derm. p. 199 (1910).

Characters. — Small and slender. Antennæ with twelve or thirteen segments, slender and cylindrical, the fourth segment relatively long. Head smooth, tumid, sutures indistinct. Pronotum slightly narrower than the head, nearly square, rectangular. Metasternum proportionately narrower than in most allied genera; posterior lobe rounded. Elytra short and broad, no humeral angle. Wings rudimentary. Legs not very long, slender; femora not thickened; tarsi short, the first segment only as long as the third. Abdomen with first pliciform tubercle very weak, the second very prominent; decidedly convex, dilated about the middle and narrowed apically; less convex in the ♀. Last dorsal segment of ♂ narrow, longer than broad, decidedly narrowed posteriorly, and distinctly sloping. Forceps of ♂ contiguous at base, then arcuate, very slender; those of ♀ cylindrical.

Type of the genus. — *S. neolobophoroides*, Burr.

Geographical distribution of species. — Ceylon and Java.

1. *S. neolobophoroides*, Burr, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 355 (1901). — **Pl. 8, Figs. 14a, 14b.** Ceylon.

Subfam. DIAPERASTICINÆ, Burr

Diaperasticinæ, Burr, Trans Ent. Soc. Lond. p. 93 (1907).

Characters. — All antennal segments long and slender; sternal plates narrow; legs short; abdomen depressed and moderately dilated; last dorsal segment transverse.

1. Genus DIAPERASTICUS, Burr

Diaperasticus. Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 98 (1907).

Characters. — Body depressed; antennæ with segments long and slender, cylindrical; elytra and wings ample; legs short; pygidium short and broad; forceps remote and slender. Head sexually dimorphic, in the male with vertex sharply divided into regions by deep sutures.

Type of the genus. — *D. sansibaricus*, Karsch.

Geographical distribution of species. — Africa.

1. *D. sansibaricus*, Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 30, p. 90, pl. 3, f. 8 (1886). **Pl. 9, Figs. 11, 11a, 11b.** East to South Africa.
   Apterygida mackinderi, Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 83, pl. 4, f. 3 (1900).
2. *D. erythrocephalus*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 468 (1791) (non Fabricius). — **Pl. 7, Figs. 11, 11a, 11b, 11c.** Africa.
   Forficula variana, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Vol. 18, p. 253 (1896).
   Forficula serrata, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 40 (1839) (non Dorhn).
   Forficula natalensis, Stål. Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 384 (1855).
   Forficula africana, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 86 (1865).
   Chelisoches pulchellus, Gerstäcker, Mitth. Ver. Vorpomm. Vol. 14, p. 42 (1883).
3. *D. bonchampsi*, Burr, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 317 (1904). Abyssinia, Nyassa.
4. *D. cagnii*, Borelli, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 21, No. 541, p. 3 (1900). East Africa.

GENUS OF UNCERTAIN POSITION

Genus MESOLABIA, Shiraki

Mesolabia. Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 1, p. 12 (1905-06) (♀ only).

Characters. — ?

Geographical distribution of species. — Formosa.

1. *M. niitakaensis*, Shiraki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. 1, p. 12 (1905-06) — Formosa.

SPECIES OF INDETERMINATE POSITION

Chelidura curta, Fischer von Waldheim, Entomogr. Ross. Vol. 4, Orth. p. 49 (1846) (? = *Apterygida albipennis*, Megerlé).	S. Russia.
Chelidura paupercula, Géné, Ann. Soc. Nat. Reg. Lomb. Ven. Vol. 2, p. (1832) (? larva of *Ch. aptera*).	
Chelidura thoracica, Fischer von Waldheim, Entomogr. Ross. Vol. 4, Orth. p. 50 (1896).	
Forficula capensis, Thunberg, Act. Soc. Upsula, Vol. 9, p. 52 (1827).	South Africa.
Forficula doumerci, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 41 (1889) (♀ only).	French Guyana.
Forficula elongata, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 4 (1793).	West Indies.
Forficula fascinata, Thunberg, Act. Soc. Upsula, Vol. 9, p. 52 (1827).	South Africa.
Forficula flexuosa, Fabricius, Syst. Ent. p. 269 (1775).	
Forficula freyi, Dohrn. Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 106 (1850) (? = *Apterygida albipennis*, Megerlé).	
Forficula jackeryensis, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amér. Vol. 1, Orth. p. 36, f. 4, (♀) (1805).	West Africa.
Forficula pulchripes. Bormans, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 408. ♀ (1894).	Burma.
« *Olyntha* » *staphylinoides*, Walker, Cat. Neurop. Brit. Mus. Vol. 3, p. 532 (1853) (a *Pygidicrana* larva).	Brazil.
Sphingolabis meridionalis, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 23, p. 526 (1891).	Brazil.

APPENDIX

The following names have been included in the Dermaptera, but are now rejected as it has been satisfactorily established that they are not members of this order :

Condylopalama agilis. Sundevall, Förh. Skand. Naturf. p. 225 (1847) (according to Krauss, an *Embiid* larva).	Brazil.
Typhlolabia larva, Philippi, Zeitschr. f. Naturf. Vol. 21, p. 219 (1863) (an *Iapyx* [*Thysanura*]).	

INDEX

Generic and higher group names and its synonymies are printed in **fat** characters; specific names and varieties in Roman type and the synonymies in *italics*.

EXPLANATION OF PLATES

PLATE 1

Fig. 1. *Karschiella camerunensis*, Verhoeff, ♂, × 2.
— 2. *Dicrana daemeli*, Dohrn, ♂, × 2. Type.
— 2*a*. *Tagalina grandiventris*, Blanchard, tarsus.
— 3. *Diplatys griffithsi*, Burr, ♂, × 5. Type.
— 3*a*. *Kalocrania pallidipennis*, De Haan, pronotum.
— 4. *Acnodes americana*, Burr, ♂, × 2 1/2. Type.
— 4*a*. *Dicrana separata*, Burr, pronotum, × 6.
— 4*b*. — — — ♂, penultimate ventral segment.
— 5. *Pyge ophthalmica*, Dohrn, ♂, × 3 1/2. Type.
— 6. *Cranopygia nietneri*, Dohrn, ♂, penultimate ventral segment, × 6.
— 7. *Pyge atriceps*, Kirby, ♂, thorax, × 6.
— 8*a*. *Karschiella camerunensis*, Verhoeff, leg, × 8.
— 8*b*. — — — antenna.
— 8*c*. — — — sternum.
— 8*d*. — — — thorax.
— 9*a*. *Bormansia impressicollis*, Verhoeff, thorax, × 4.
— 9*b*. — — — sternum.
— 10*a*. *Challia fletcheri*, Burr, ♂, thorax, × 5.
— 10*b*. — — — — sternum.
— 11*a*. *Anataelia canariensis*, Bolivar, leg, × 8.
— 11*b*. — — — antenna, × 8.
— 11*c*. — — — thorax, × 3.

PLATE 2

Fig. 1. *Picrania angustata*, Dohrn, ♂, head and thorax, × 6.
— 1*a*. — — — penultimate ventral segment, × 6.
— 2. *Echinosoma yorkense*, Dohrn, ♂, × 5. Type.
— 3. — *fuscum*, Borelli, sternum, × 6.
— 4. *Pyragra fuscata*, Serville, sternum, × 4.
— 5. *Propyragra brunnea*, Burr, × 4. Type.
— 6. — *paraguayensis*, Bormans, thorax, × 6.
— 6*a*. — — — penultimate ventral segment, × 6.
— 7. *Pyragropsis tristani*, Borelli, antenna.
— 8. *Echinopsalis guttata*, Bormans, head, × 6.
— 8*a*. — — — tarsus, × 6.
— 9. *Allostethus lombokianum*, Verhoeff, sternum, × 6.
— 10. *Allosthetella doriae*, Dubrony, ♂, × 4. Type.
— 11. *Gonolabina kuhlgatzi*, Verhoeff, ♂, end of abdomen, × 4.
— 11*a*. — — — sternum, × 4.
— 12. *Esphalmenus peringueyi*, Burr, ♂, × 4. Type.
— 13. — *lativentris*, Philippi, sternum, × 6.

Fig. 14. *Gonolabis javana,* Bormans, ♂, × 3 1/2. Type.
— 14*a*. — — — sternum, × 8.
— 15. *Homœolabis maindroni,* Borelli, thorax, × 4.
— 15*a*. — — — sternum, × 4.
— 16. *Titanolabis colossea,* Dohrn, sternum, × 4.

PLATE 3

Fig. 1. *Pyragra dohrni,* Scudder, thorax, × 6.
— 1*a*. — — — penultimate ventral segment.
— 2. *Pyragropsis tristani,* Borelli, head, × 6.
— 2*a*. — — — tarsus.
— 3. *Euborellia peruviana,* Bormans, ♂, × 2
— 4. — *armata,* Borelli, thorax, × 4.
— 5. *Anisolabis hottentotta,* Dohrn, ♂, × 6. Type.
— 6. — *maritima,* Borelli, sternum, × 5.
— 7. *Psalis cincticollis,* Gerstäcker, ♂, × 3.
— 8. — *gagatina,* Klug, sternum, × 8.
— 9. *Labidura pluvialis,* Kirby, ♂, × 2.
— 10. *Nala lividipes,* Dufour, leg, × 10.
— 11. — *figinii,* Burr, ♂, × 5. Type.
— 12. *Tomopygia abnormis,* Bormans, ♂, × 4. Type.
— 12*a*. — — — leg.
— 12*b*. — — — apex of abdomen (from above).
— 12*c*. — — — apex of abdomen (from beneath).
— 13. *Pseudisolabis walkeri,* Burr, ♂, × 2. Type.
— 13*a*. — — — tarsus.
— 13*b*. — — — sternum.
— 14. — *burri,* Borelli, sternum, × 6.
— 15. *Arlex sjöstedti,* Borg, head, × 6.
— 15*a*. — — — thorax, × 6.
— 16. *Brachylabis coriacea,* Burr, tarsus, × 6.
— 16*a*. — — — head, × 6.
— 16*b*. — — — sternum, × 5.
— 17. *Vostox similis,* Bormans, ♂, × 5. Type.
— 18. *Forficula aetolica,* Bormans, ♂, × 4.

PLATE 4

Fig. 1. *Nannisolabis willeyi,* Burr, tarsus.
— 2. *Metisolabis voeltzkowi,* Burr, ♂, × 3. Type.
— 2*a*. — — — thorax, × 8.
— 2*b*. — — — antenna.
— 2*c*. — — — tarsus.
— 3. *Ctenisolabis montana,* Borelli, ♂, × 6. Type.
— 4. — *fernandezi,* Borelli, thorax, × 10.
— 4*a*. — — — antenna, × 15.

Fig. 5. *Leptisolabis howardi*, Burr, head, × 8. Type.
— 5*a*. — — — thorax, × 6.
— 5*b*. — — — antenna, × 6.
— 6. *Platylabia major*, Dohrn, ♂, × 3.
— 6*a*. — — — tarsus.
— 7. *Apachyus feae*, Bormans, ♂, × 1 1/2.
— 8. *Dendroiketes corticinus*, Burr, ♂, × 4. Type.
— 9. *Pericomus tenuipes*, Burr, ♂, × 2 1/2.
— 9*a*. — — — elytron.
— 9*b*. — — — tarsus.
— 10. *Nesogaster aculeatus*, Bormans, elytron.
— 10*a* — — — tarsus.
— 11. *Vandex schubotzi*, Burr, head, × 8.
— 11*a*. — — — elytron, × 8.
— 11*b*. — — — tarsus.
— 12. *Strongylopsalis boliviana*, Bormans, ♂, × 3. Type.
— 12*a*. — — — elytron.
— 12*b*. — — — tarsus.
— 13. *Spongiphora bormansi*, Burr, ♂, × 3.
— 13*a*. — — — var., ♂, forceps.
— 13*b*. — — — head.
— 14. — *croceipennis*, Serville, tarsus.
— 14*a*. — — — antenna.
— 15. *Purex brunneri*, Bormans, ♂, × 3. Type.
— 15*a*. — — — tarsus.
— 16. — *frontalis*, Dohrn, head.
— 17. *Vostox brunneipennis*, Serville, head, × 8.
— 17*a*. — — — antenna, × 8.
— 17*b*. — — — tarsus, × 8.
— 18. *Spongovostox hilaris*, Bormans, ♂, × 8. Type.
— 19. *Chætospania foliata*, Burr, ♂, × 6. Type.

PLATE 5

Fig. 1. *Spongovostox alluaudi*, Burr, head, × 8.
— 1*a*. — — — antenna.
— 2. *Irdex nitidipennis*, Bormans, head, × 8.
— 2*a*. — — — antenna, × 8.
— 2*b*. — — — tarsus, × 8.
— 3. *Marava grandis*, Dubrony, tarsus.
— 4. *Chætospania paederina*, Gerstäcker, head and thorax, × 16.
— 4*a*. — — — antenna.
— 4*b*. — — — tarsus.
— 5. *Sphingolabis semifulva*, Bormans, ♂, × 3.
— 5*a*. — — — tarsus.
— 5*b*. — — — head and thorax.
— 6. *Labia schwarzi*, Caudell, ♂, × 8. Type.

Fig. 7. *Labia minor*, Linnæus, head.
— 7*a*. — — — antenna.
— 7*b*. — — — tarsus.
— 7*c*. — — — penultimate ventral segment.
— 8. *Prolabia paraguayensis*, Caudell, antenna.
— 9. *Larex rogersi*, Bormans, head, × 10.
— 9*a*. — — — antenna, × 10.
— 9*b*. — — — penultimate ventral segment, × 10.
— 10. *Auchenomus longiforceps*, Karsch, ♂ × 3.
— 10*a*. — — — tarsus.
— 11. *Mecomera brunnea*, Serville, head and thorax.
— 11*a*. — — — tarsus.
— 12. *Sparatta w-signata*, Burr, head and thorax.
— 12*a*. — — — tarsus.
— 12*b*. — — — antenna.
— 13. *Parasparatta colombiana*, Bormans, ♂, × 5. Type.
— 14. — *bolivari*, Bormans, thorax, × 10.
— 15. *Prosparatta dohrni*, Borelli, head and thorax, × 8.
— 16. *Kinesis punctulata*, Burr, head and thorax (from side).
— 17. *Exypnus pulchripennis*, Bormans, elytron, × 5.
— 17*a*. — — — leg, × 5
— 17*b*. — — — tarsus.
— 18. *Kleiduchus australicus*, Le Guillou, tarsus.
— 19. *Chelisoches lilyanus*, Holdhaus, ♀, × 2 1/2. Type.
— 20. *Solenosoma birmanum*, Bormans, head, × 8.
— 20*a*. — — — thorax.
— 21. *Proreus simulans*, Stål, ♂, × 3.
— 22. *Hamaxas semiluteus*, Bormans, ♂, × 4. Type.
— 23. *Adiathetus tenebrator*, Kirby, ♂, × 2.

Plate 6

Fig. 1. *Chelisoches lilyanus*, Holdhaus, antenna.
— 1*a*. — — — tibia (front view).
— 1*b*. — — — tarsus.
— 2. — *morio*, Fabricius, tibia (front view).
— 3. *Proreus simulans*, Stål, antenna, × 6.
— 4. *Adiathetus sp.*, tibia (front view).
— 5. *Enkrates elegans*, Bormans, ♂, × 3. Type.
— 6. — *flavipennis*, Fabricius, head and thorax.
— 7. *Lamprophorus kervillei*, Burr, antenna.
— 7*a*. — — — pronotum.
— 7*b*. — — — leg.
— 8. *Hamaxas semiluteus*, Bormans, tarsus, × 10.
— 8*a*. — — — head and thorax.
— 8*b*. — — — antenna.
— 9. *Chelidura aptera*, Megerle, ♂. × 2.

Fig. 9*a*. *Chelidura aptera*, Megerle, sternum.
— 10. *Mesochelidura bolivari*, Bormans, ♂, × 5.
— 11. — *kaffir*, Burr, ♂, × 5.
— 12. *Allodahlia macropyga*, Westwood, ♂, × 3.
— 12*a*. — — — sternum, × 4.
— 13*a*. — *scabriuscula*, Serville, elytron.
— 13*b*. — — — pronotum, × 6.
— 14. *Lithinus analis*, Rambur, elytron.
— 15. *Perirrhytus edentulus*, Wollaston, thorax, × 6.
— 16*a*. *Pterygida circulata*, Dohrn, pronotum, × 6.
— 16*b*. — — — elytron.
— 17. *Mesasiobia hemixanthocara*, Semenoff, ♂, × 2.
— 17*a*. — — — head, × 6.
— 17*b*. — — — last dorsal sclerite, × 4.
— 17*c*. — — — apex of ditto, end view, × 4.
— 17*d*. — — — tarsus.
— 17*e*. — — — thorax, × 4.
— 18. *Burriola redux*, Semenoff, ♂, × 4. Type.
— 19. — *przewalskii*, Semenoff, ♂, × 4. Type.
— 20. *Pseudochelidura sinuata*, Germar, ♂, × 2 1/2.
— 20*a*. — — — thorax, × 6.
— 20*b*. — — — sternum, × 8.

Plate 7

Fig. 1. *Forcipula decolyi*, Bormans, sternum, × 4.
— 2 *Idolopsalis riveti*, Borelli, ♂, × 3.
— 3. *Nesogaster papuus*, Bormans, ♂, × 8. Type.
— 4. *Prolabia formica*, Burr, ♂, × 12. Type.
— 5. *Chelisochella superba*, Dohrn, elytron, × 3.
— 5*a*. — — — leg, × 3.
— 6. *Kinesis punctulata*, Burr, ♂, × 3.
— 7. *Chelidurella purcelli*, Burr, ♂, × 6. Type.
— 8. *Homotages feae*, Bormans, ♂, × 2.
— 9. *Chamaipites hermes*, Burr, ♂, × 4. Type,
— 9*a*. — — — ♂, forceps (side view).
— 10 *Anechura crinitata*, Shiraki, ♂, × 5.
— 11. *Diaperasticus erythrocephalus*, Olivier, ♂, × 3.
— 11*a*. — — — head.
— 11*b*. — — — ♂, apex of abdomen.
— 11*c*. — — — tarsus.
— 12. *Cipex schwarzi*, Rehn, ♀, × 3. Type.
— 12*a*. — — — ♂, forceps.
— 13. *Apterygida albipennis*, Megerle, ♂, apex of abdomen and pygidium, × 6.
— 14. *Parlax nieuwenhuisi*, Burr, ♂, forceps, × 8. Type.
— 15. *Hypurgus fulvus*, Burr, ♂, × 4. Type.
— 16. *Kosmetor ferrarius*, Burr, ♂, × 3. Type.

Fig. 17. *Neolobophora ruficeps*, Burmeister, thorax, × 6.
— 18. *Osteulcus kervillei*, Burr, thorax, × 6.
— 19. *Paracosmia silvestrii*, Borelli, elytron, × 6.
— 19*a*. — — — ♂, abdomen and forceps, × 6.
— 20. *Ancistrogaster maculifer*, Dohrn, antenna.
— 21. *Praos perditus*, Borelli, thorax, × 6.

PLATE 8

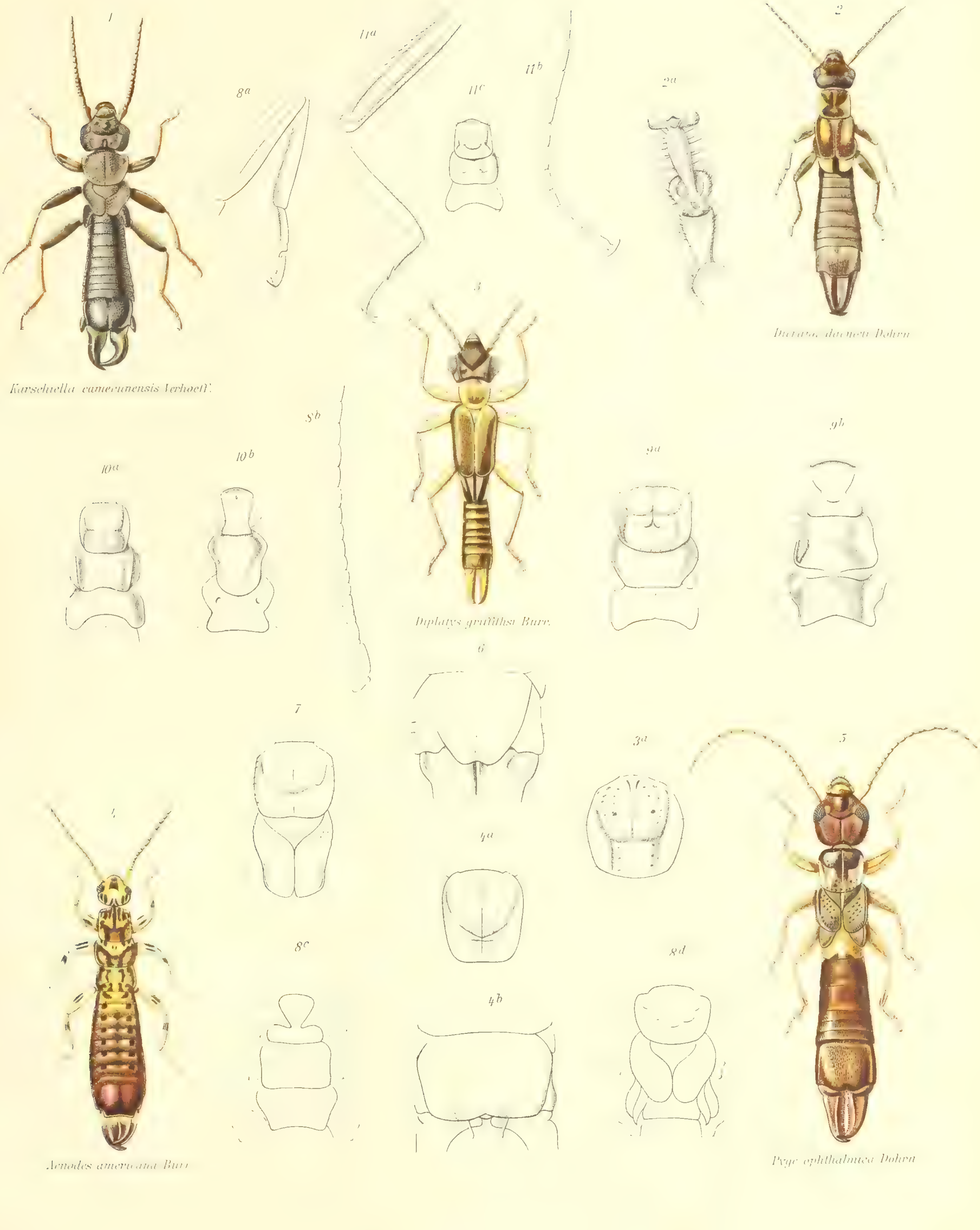
Fig. 1. *Forcipula americana*, Bormans, ♂, × 2.
— 2. *Chelidurella acanthopygia*, Géné, ♂, × 4
— 3. *Homotages feae*, Bormans, tarsus.
— 3*a*. — — — pronotum.
— 3*b*. — — — tibia (front view).
— 4. *Anechura crinitata*, Shiraki, ♂. × 4.
— 5. — *bipunctata*, Fabricius, ♂, apex of abdomen, × 4.
— 6. *Doru lineare*, Eschscherich, ♂, × 3.
— 7. *Apterygida coloniae*, Burr, ♂, × 4 Type.
— 8. *Skalistes lugubris*, Dohrn, leg.
— 8*a*. — — — pronotum.
— 8*b*. — — — ♂, forceps.
— 9*a*. *Cordax armatus*, De Haan, head and pronotum.
— 9*b*. — — — ♂, abdomen, × 6.
— 9*c*. — — — tarsus, × 6.
— 10. *Eparchus cruentatus*, Burr, ♂, × 2 1/2. Type.
— 11*a*. — *insignis*, De Haan, pronotum, × 6.
— 11*b*. — — — leg, × 10.
— 12*a*. *Pareparchus minusculus*, Bormans, head and pronotum, × 10.
— 12*b*. — — — antenna.
— 12*c*. — — — tarsus.
— 12*d*. — — — ♂, forceps.
— 13. *Thalperus kuhlgatzi*, Burr, ♂, abdomen, × 4.
— 14*a*. *Syntonus neolobophoroides*, Burr, tarsus, × 8.
— 14*b*. — — — thorax, × 8.
— 15. *Timomenus flavocapitatus*, Shiraki, ♂, × 2.
— 16. — *aeris*, Shiraki, head and pronotum, × 8.
— 17. *Sarcinatrix anomalia*, Rehn, ♂, × 7. Type.
— 17*a*. — — — ♀, forceps.
— 18. *Ancistrogaster luctuosus*, Stål, ♂, × 4.
— 19. *Kalocrania sp.*, opisthomeres.
— 20. *Pyragra fuscata*, Serville, opisthomeres.
— 21. *Allostethus indicum*, Hagenbach, opisthomeres.
— 22. *Labidura riparia*, Pallas, opisthomeres.

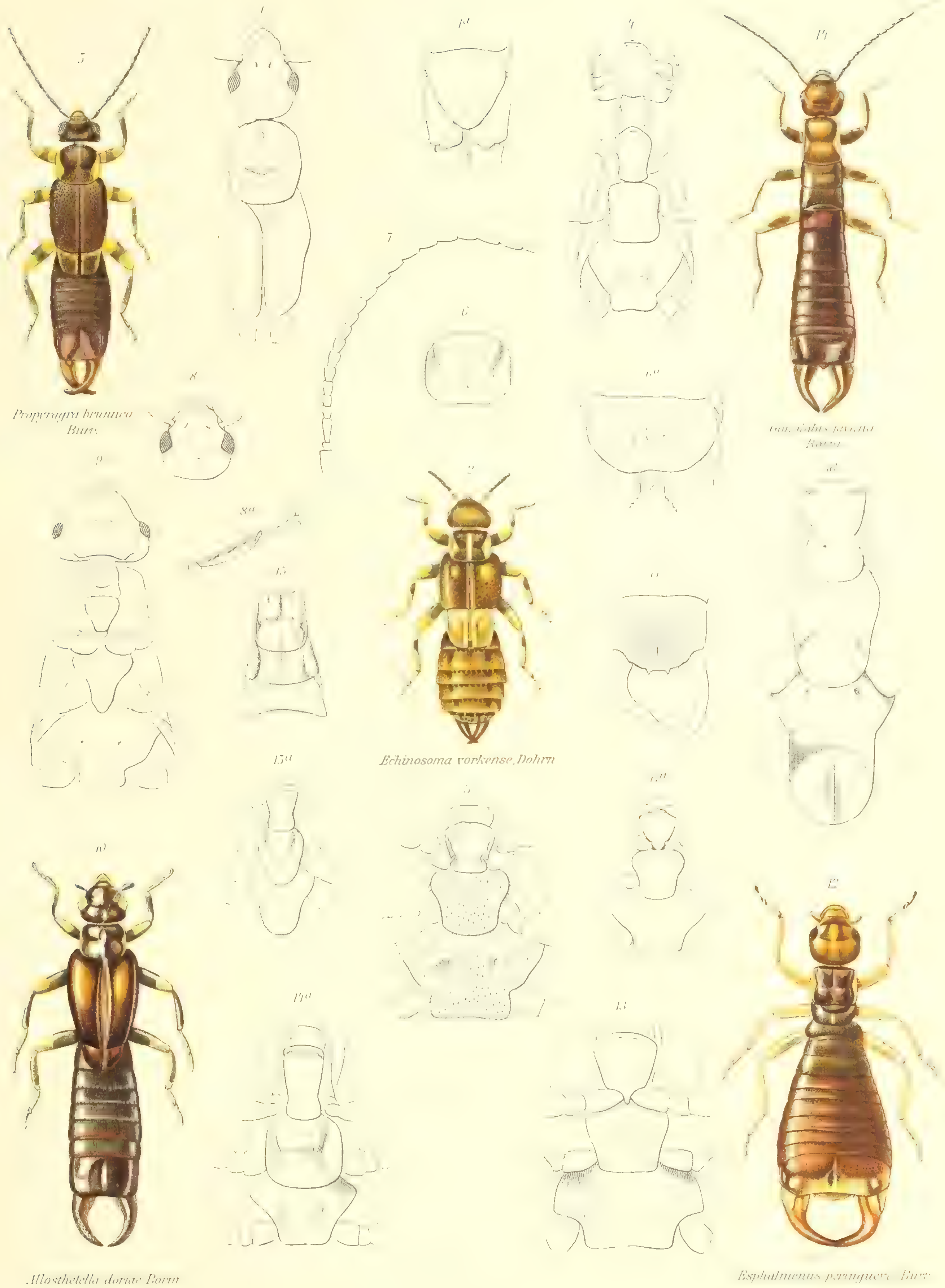
PLATE 9

Fig. 1. *Mesochelidura promontorii*, Burr, ♂, × 5. Type.
— 2. — *kaffir*, Burr, ♂, × 4. Type.

Fig. 3. *Mesochelidura peringueyi*, Burr, ♂, × 5. Type.
— 5. *Allodahlia macropyga*, Westwood, ♂, forceps (side view).
— 5*a*. — — — sternum, × 8.
— 6. *Anechura zubovskii*, Semenoff, sternum, × 4.
— 7. *Apterygida coloniae*, Burr, tarsus.
— 8. *Doru lineare*, Eschscherich, ♂, end of abdomen and forceps, × 6.
— 10. *Elaunon bipartitus*, Kirby, sternum, × 6.
— 11. *Diaperasticus sansibaricus*, Karsch, ♂, head, × 6.
— 11*a*. — — — last dorsal sclerite, × 4.
— 11*b*. — — — tarsus, × 6.
— 12. *Skendyle aptera*, Verhoeff, ♂, abdomen, × 4.
— 12*a*. — — — elytron, × 4.
13. *Opisthocosmia centurio*, Dohrn, ♂, last dorsal sclerite, × 4.
— 13*a*. — — — tarsus, × 4.
— 13*b*. — — — head and pronotum, × 4.
— 14. *Emboros dubius*, Bormans, ♂, last dorsal sclerite, × 8.
— 14*a*. — — — elytron, × 8.
— 15. *Timomenus flavocapitatus*, Shiraki, tarsus.
— 16. *Skendyle javanus*, Bormans, ♂, abdomen, × 6.
— 16*a*. — — — thorax, × 6.
— 17. *Cosmiella rebus*, Burr, ♂, abdomen and forceps, × 4.
— 17*a*. — — — elytron, × 4.
— 18. *Narberia biroi*, Burr, tarsus.
— 18*a*. — — — antenna.
— 18*b*. — — — pronotum.
— 19. *Rhadamanthus lobophoroides*, Stål, tarsus.
— 19*a*. — — — tibia (front view).
— 20. *Vlax toltecus*, Bormans, elytra, × 6.
— 20*a*. — — — ♂, abdomen and forceps, × 6.
— 21. *Ancistrogaster maculifer*, Dohrn, ♂, abdomen and forceps, × 4.
— 21*a*. — — — elytra, × 4.
— 22. *Dinex rehni*, Burr, ♂, penultimate ventral segment, × 6.
— 22*a*. — — — tarsus.
— 23. *Kleter aterrimus*, Bormans, elytron, × 6.
— 23*a*. — — — ♂, last dorsal sclerite, × 6.
— 24. *Mixocosmia tristani*, Borelli, elytron.
— 24*a*. — — — ♂, abdomen and forceps

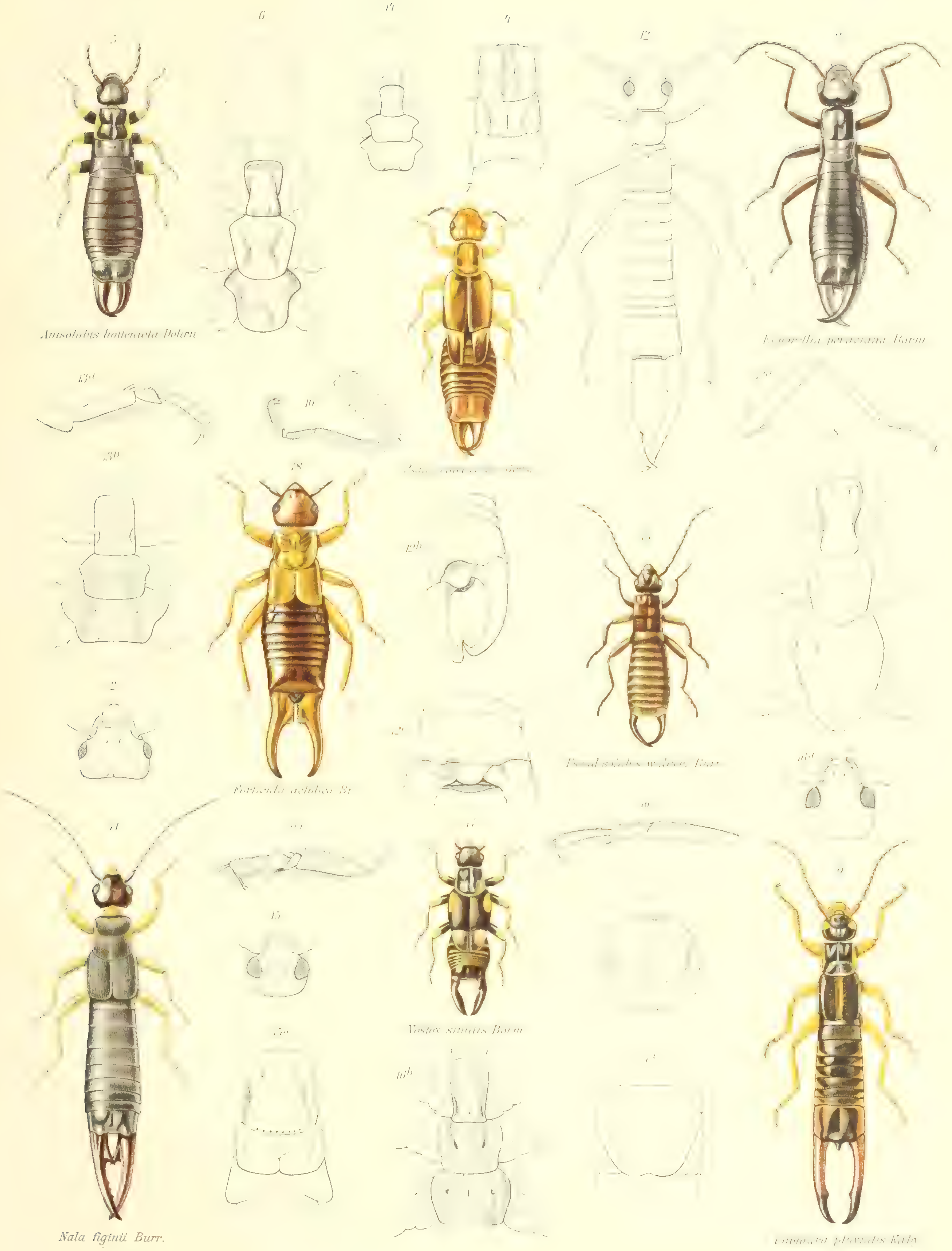
Dover (England), 15th July 1911.


Karschiella camerunensis Verhoeff.
Diplatys griffithsi Burr.
Pyge ophthalmica Dohrn



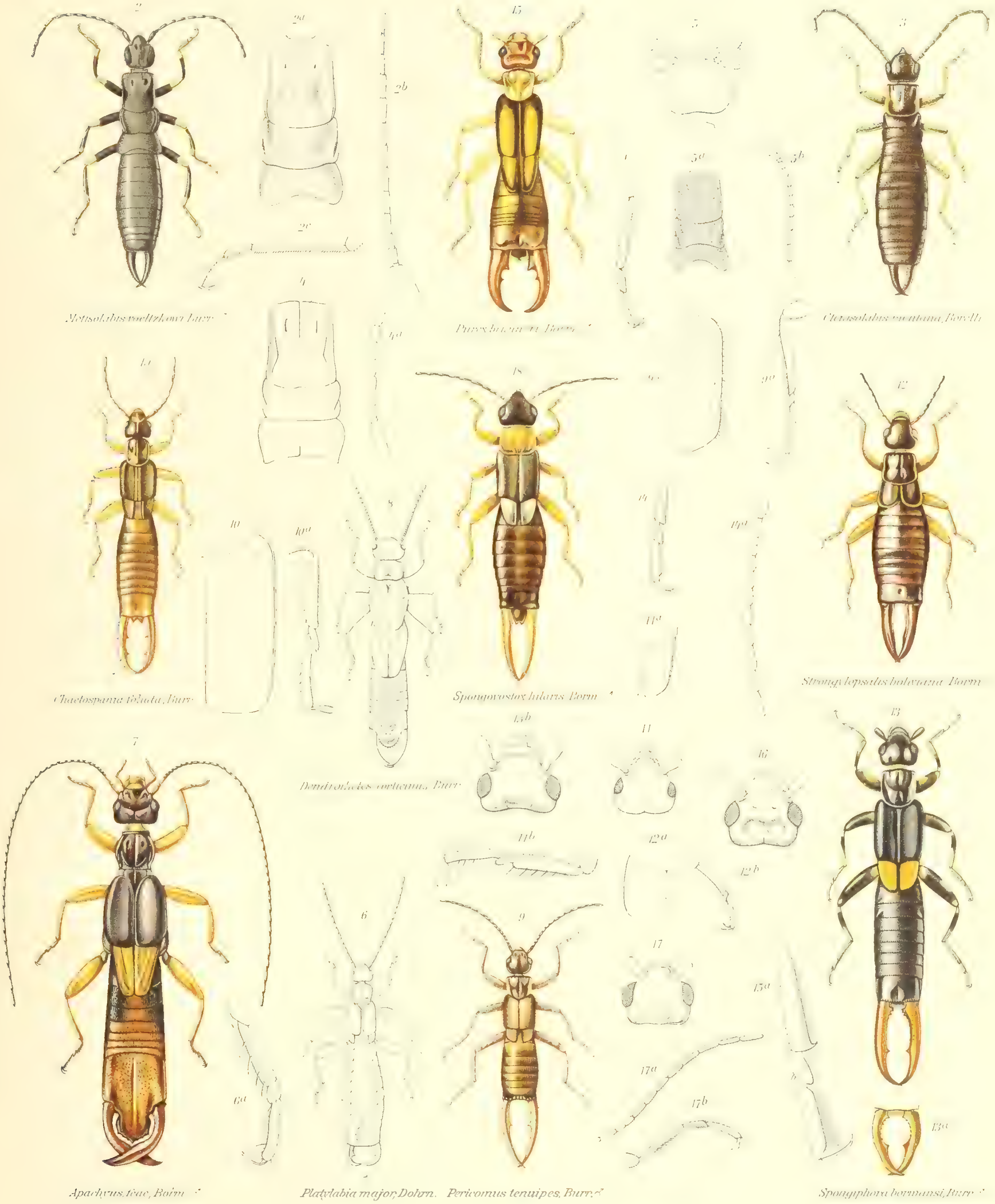
FAM. PYGIDICRANIDÆ, LABIDURIDÆ

2



FAM. LABIDURIDÆ, PYGIDICRANIDÆ, LABIIDÆ, FORFICULIDÆ

5

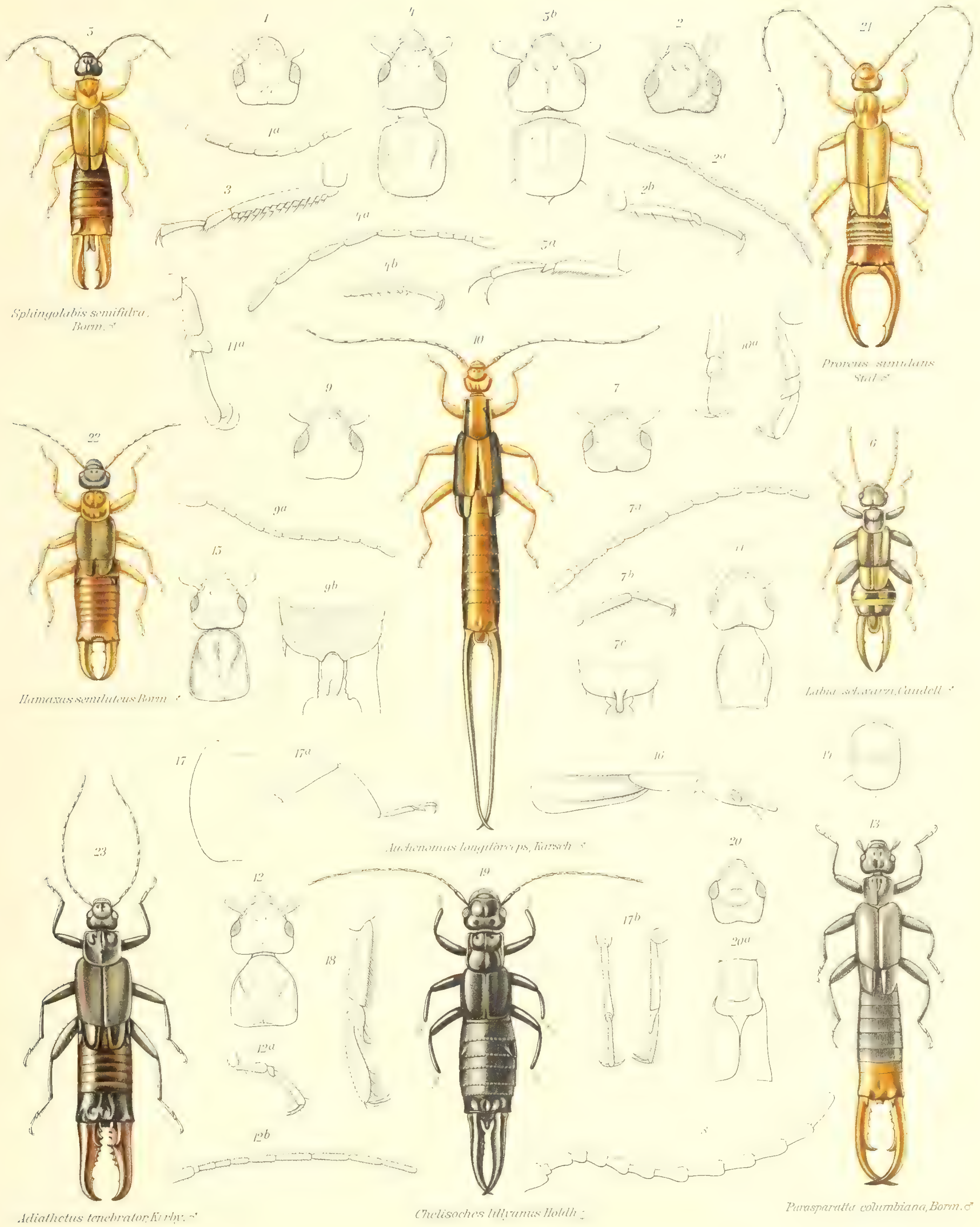


FAM. LABIDURIDÆ, APACHYIDÆ, LABIIDÆ.

1

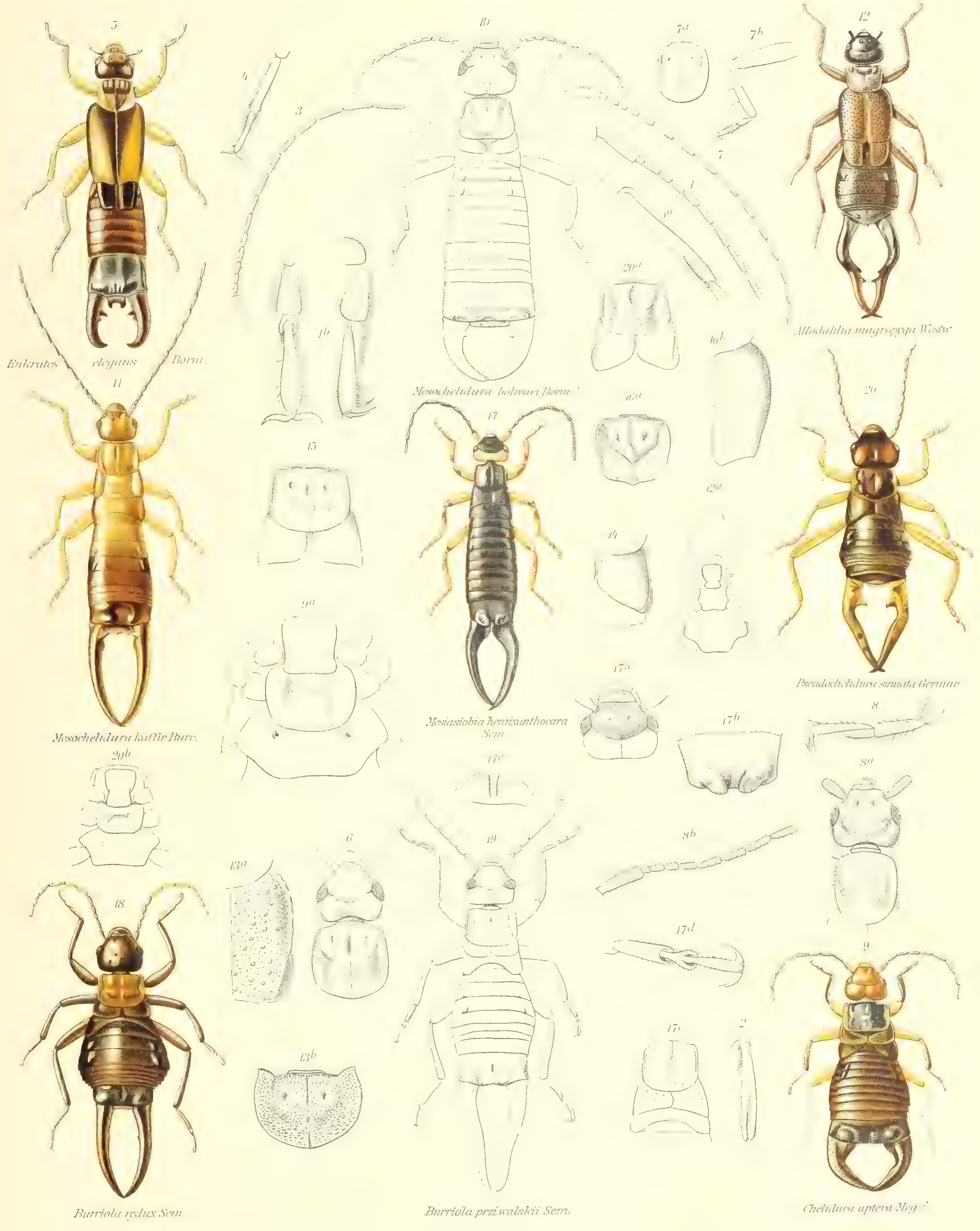
GENERA INSECTORUM

DERMAPTERA



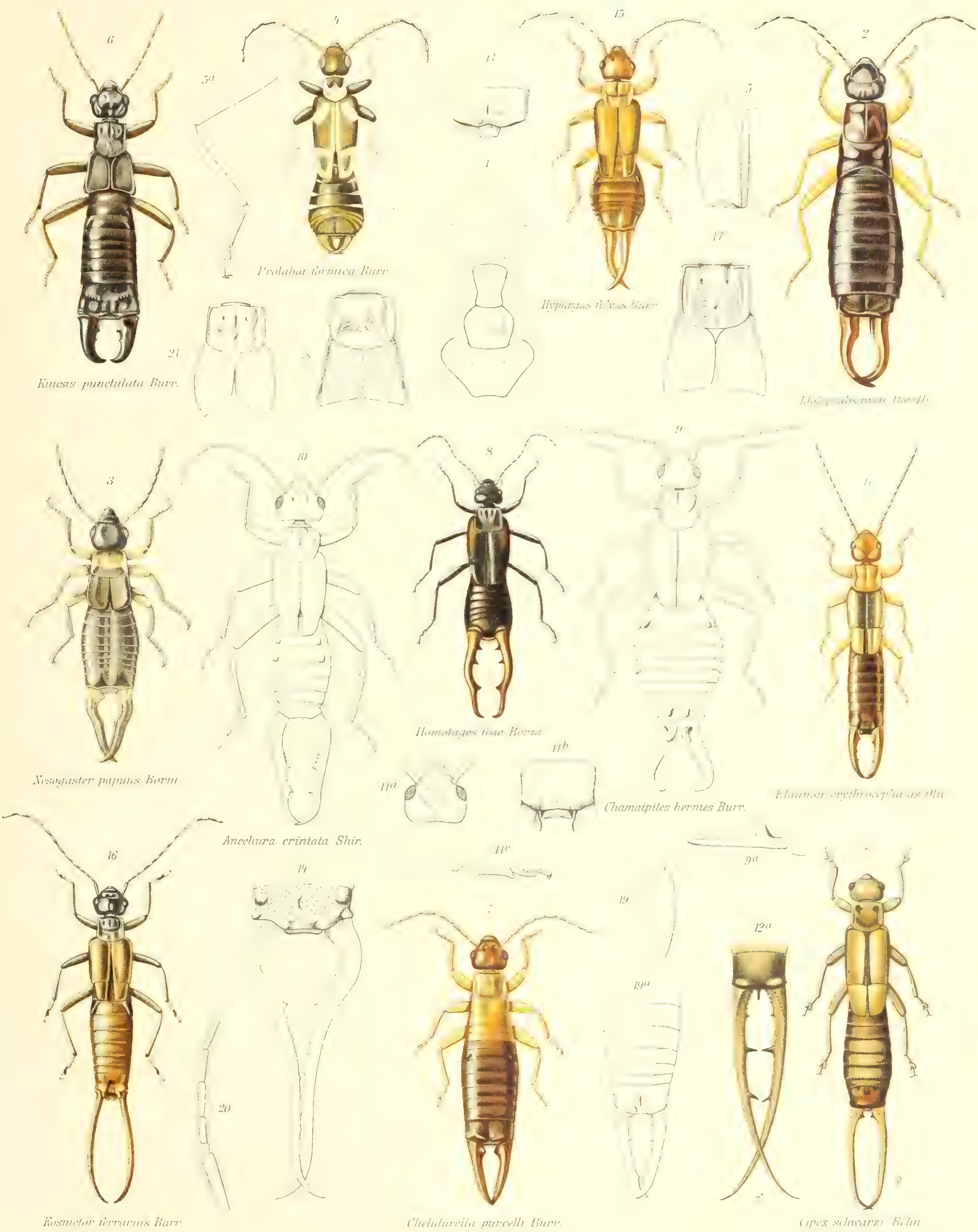
FAM. LABIIDÆ, CHELISOCHIDÆ

5

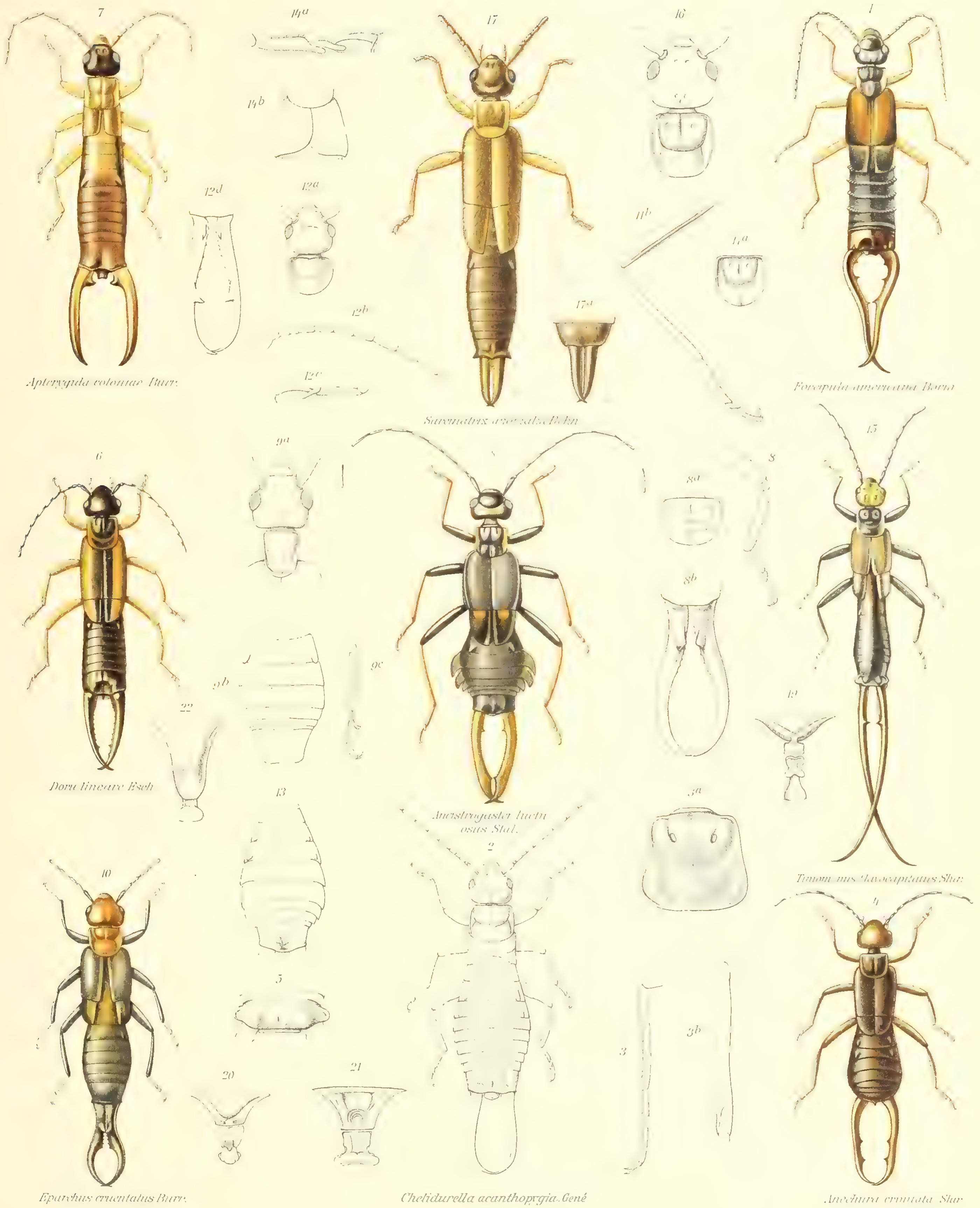


FAM. CHELISOCHIDÆ, FORFICULIDÆ

6

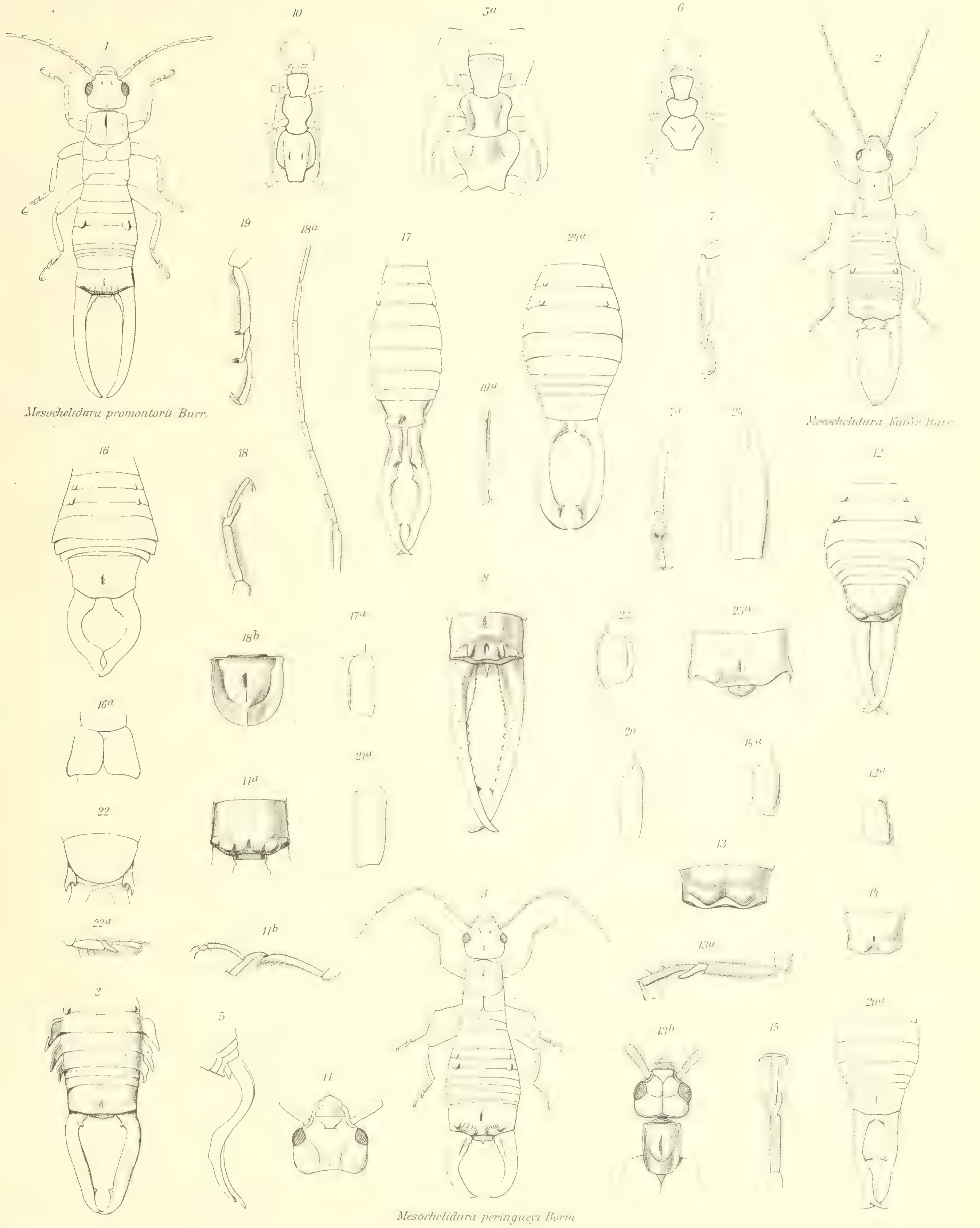


FAM. LABIDURIDÆ, LABIIDÆ, CHELISOCHIDÆ, FORFICULIDÆ



FAM. LABIDURIDÆ, FORFICULIDÆ

8



Mesochelidura promontorii Burr.

Mesochelidura Kafir Burr.

Mesochelidura peringueyi Borm.

FAM. FORFICULIDÆ

9

COLEOPTERA

FAM. CARABIDÆ

SUBFAM. PSYDRINÆ

COLEOPTERA ADEPHAGA

FAM. CARABIDÆ

SUBFAM. PSYDRINÆ

par le Capitaine Paul DUPUIS

AVEC I PLANCHE COLORIÉE

Cette sous-famille ne comprend qu'un genre, *Psydrus*, Le Conte, placé d'abord près des Ozænides, dont il se sépare par les hanches postérieures contiguës, puis dans les Broscides, dont il s'écarte par ses deux soies supra-orbitales, et par Lacordaire dans les Morionides, dont il ne possède ni le corps pédonculé ni les tarses élargis des mâles.

Synonymie : Psydrini, Horn.

Caractères. — Antennes de longueur moyenne, insérées sous un rebord frontal, les trois premiers articles et la base du quatrième glabres, le premier un peu épaissi et cylindrique, le troisième plus long que le second, les articles 4-10 ovales allongés, le onzième et dernier à peu près aussi long que les articles 9 et 10 réunis. Tête triangulaire, à col large. Deux pores sétigères supra-orbitaires, l'antérieur plus rapproché du bord oculaire. Epistome un peu avancé. Yeux écartés de l'échancrure buccale en dessous, d'une forme ovale un peu aplatis en arrière. Labre assez court, un peu échancré.

Mandibules dépourvues de pore sétigère externe, peu saillantes, arquées et aiguës au sommet.

Mâchoires ciliées-spinuleuses intérieurement; palpes maxillaires de longueur moyenne, à pénultième article plus court que le dernier. Menton grand, fortement échancré, à lobes latéraux arrondis, à dent médiane courte. large, bifide. Ligule large et courte, tronquée au sommet, sexsétigère, paraglosses ne la dépassant pas, soudés à elle. Palpes labiaux peu allongés, le pénultième à peu près de la longueur du dernier, celui-ci tronqué au sommet et fusiforme.

Thorax trapézoïdal, à trois pores sétigères de chaque côté.

Corps non pédonculé. Écusson visible.

Elytres incomplètement rebordées à la base près de l'angle huméral. Bord latéral légèrement interrompu en arrière à pli interne court. Elytres striées-ponctuées, à deux pores sétigères dorsaux sur

le troisième intervalle. Prosternum non prolongé en arrière. Mésosternum aplati. Hanches moyennes écartées, les épimères mésosternales presque aussi grandes que les épisternes. Les épimères mésosternales visibles. Hanches postérieures contiguës.

Tibias inermes extérieurement, les antérieurs échancrés, à éperons distants.

Tarses semblables dans les deux sexes.

Mœurs. — Les *Psydrus* se rencontrent sous les débris d'écorce et les feuilles mortes. Comme certains Carabiques, ils éjectent quand on les saisit par l'anus, un liquide défensif.

Métamorphoses inconnues.

Genus PSYDRUS, Le Conte

Psydrus. Le Conte, Ann. New York Lyc. Nat. Hist. Vol. 4, p. 153 (1848).

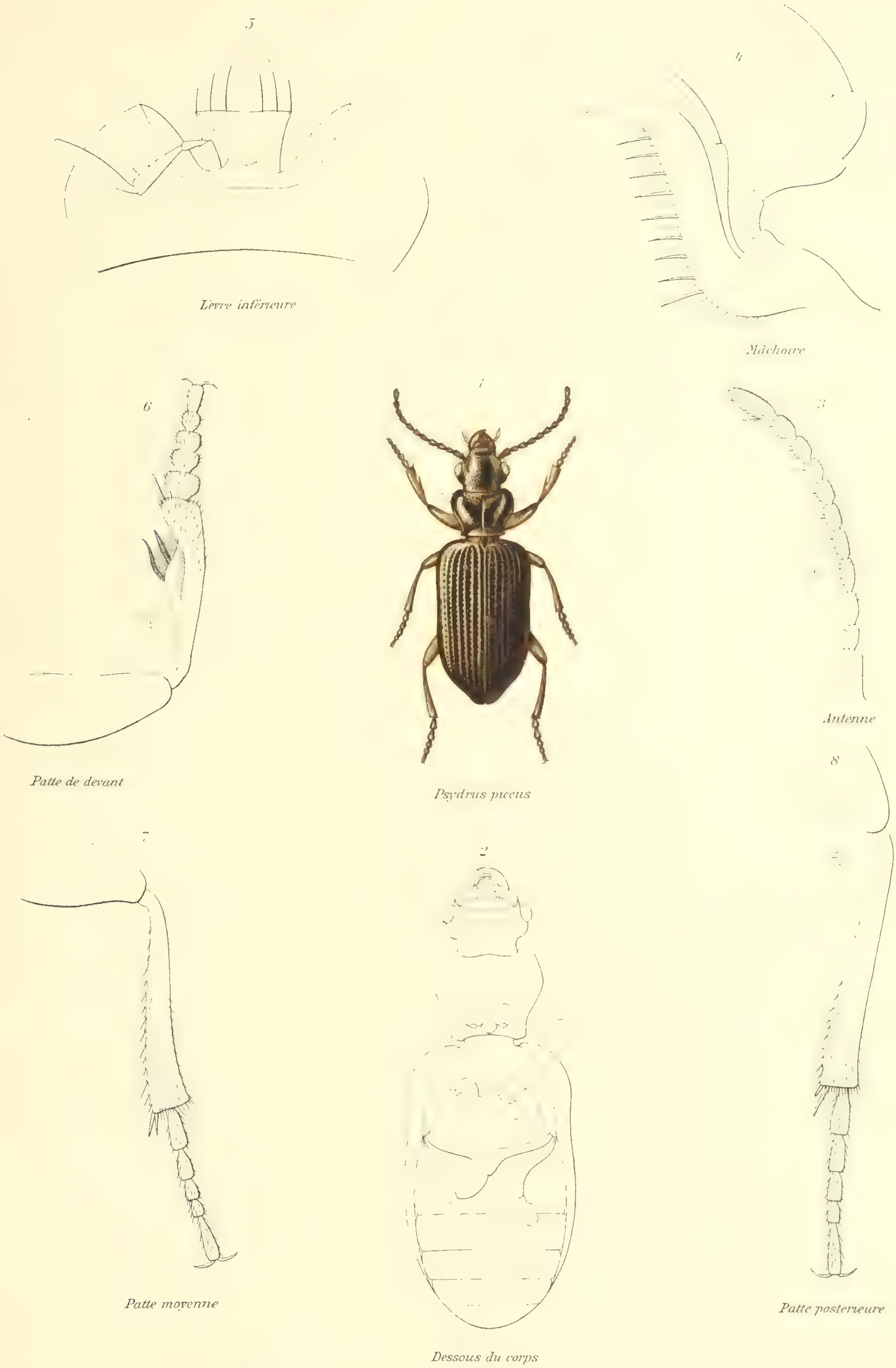
Distribution géographique de l'espèce. — N'a été trouvée que dans l'Amérique du Nord, depuis le lac Supérieur jusqu'en Californie.

1. *P. piceus*, Le Conte, Ann. New York Lyc. Nat. Hist. Vol. 4, p. 154 (1848). Amérique du Nord. — **Pl., Fig. 1-8.**

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1.	*Psydrus piceus*, Le Conte.			
— 2.	—	—	—	corps vu en dessous.
— 3.	—	—	—	antenne.
— 4.	—	—	—	mâchoires.
— 5.	—	—	—	menton et labium.
— 6.	—	—	—	patte antérieure.
— 7.	—	—	—	patte moyenne.
— 8.	—	—	—	patte postérieure.

Bruxelles, 15 Septembre 1911.



FAM. CARABIDÆ

SUBFAM. PSYDRINÆ

HYMENOPTERA

FAM. DIAPRIIDÆ

HYMENOPTERA

FAM. DIAPRIIDÆ

par J.-J. KIEFFER, Doct. phil. nat.

AVEC 2 PLANCHES NOIRES

Le premier représentant connu de la famille des Diapriides a été décrit en 1775, par Fabricius, sous le nom de *Ichneumon conicus.* En 1796, Latreille créa, pour cet insecte, le genre *Diapria,* qu'il plaça plus tard (1809) dans le groupe des *Proctotrupii.* Dans son « Essay of Classification of the parasitic Hymenoptera of Britain » (1833), Haliday établit la famille des *Oxyuri*, à laquelle il donna, comme cinquième groupe, celui des *Diapriae,* comprenant les trois familles actuelles des Diapriides, Bélytides et Helorides. En 1856, Förster créa la famille des *Diaprioidae* qui, selon lui, se distinguerait de celle des Bélytides par deux caractères, à savoir : l'absence de cellule fermée, aux ailes postérieures, et la forme du troisième et du quatrième article antennaire du mâle; chez les Diapriides, le troisième article antennaire du mâle est simple et le quatrième est échancré, tandis que, chez les Bélytides, c'est l'inverse : le troisième article est échancré et le quatrième est simple. Ashmead partage l'opinion de Förster quand il écrit : « Les Bélytides se distinguent aisément des Diapriides par les palpes labiaux, qui se composent de trois articles, et par les ailes inférieures, qui ont une cellule basale » (*Journ. New York Ent. Soc.* Vol. 10, p. 244 [1902]).

En réalité, on ne connaît aucun caractère, absolument général, par lequel on pourrait distinguer les Diapriides d'avec les Bélytides, comme nous allons le faire voir; Förster a donc peut-être eu tort de séparer les uns des autres, au lieu de les laisser réunis dans une famille unique, comme l'avait fait Haliday.

Caractères. — Corps presque toujours lisse et brillant, conformé comme chez les Bélytides. Tête subglobuleuse, rarement allongée. Yeux plus souvent glabres que velus, ocelles au nombre de trois, disposés en triangle, nuls chez quelques espèces aptères ou à ailes avortées. Bouche située sur le dessous de la tête, ordinairement près du bord postérieur. Mandibules de conformation diverse. Palpes maxillaires de un à cinq articles, les labiaux de un à trois articles; c'est donc comme chez les Bélytides. Antennes insérées à une proéminence frontale, celles de la femelle se composent de onze à quatorze

articles, les derniers articles ordinairement grossis et formant une massue, celles du mâle de treize ou de quatorze articles, dans le genre *Adeliopria* de douze. dans le genre *Propantolyta* même de quinze articles; scape allongé. chez le mâle, le troisième article est ordinairement simple ou un peu arqué et le quatrième échancré, rarement le troisième est échancré et le quatrième simple, plus rarement encore le troisième et le quatrième sont échancrés.

Devant du prothorax formant un col court et étroit. Pronotum plus ou moins visible d'en haut, atteignant les écaillettes, largement découpé en arc postérieurement. Mesonotum tantôt entier, tantôt divisé en trois lobes par deux sillons parapsidaux. Scutellum presque toujours avec une ou plusieurs fossettes. Segment médian court, déclive, ordinairement avec une carène médiane. Ailes pubescentes et ciliées tantôt brièvement, tantôt longuement, parfois raccourcies ou nulles ; les supérieures offrent la nervation suivante : une nervure *costale*, qui peut manquer, comme toutes les suivantes ; une nervure *sous-costale* qui, vers le tiers proximal ou vers le milieu de l'aile, rejoint la costale et la suit sur un espace plus ou moins long, en y formant la nervure *marginale*, rarement la sous-costale s'arrête et n'atteint pas le bord ; la courte nervure, qui a son origine à l'extrémité de la marginale et qui se dirige vers le disque alaire, est la *stigmatique ;* la portion de la *costale* qui dépasse parfois la marginale, s'appelle *post-marginale;* la *radiale* ou le *radius* fait un angle avec la stigmatique, en se dirigeant de l'extrémité de celle-ci vers le bord antérieur et distal de l'aile ; la *cubitale* ou nervure *récurrente* part également de l'extrémité de la stigmatique, mais se dirige vers la partie proximale de l'aile ; la *médiane* sort de la base de l'aile et est reliée à la sous-costale par la *basale*. Les cellules ainsi formées sont : une *radiale*, toujours ouverte à l'extrémité, située entre la nervure radiale et le bord antérieur de l'aile ; deux *basales*, dont l'une, nommée *sous-costale*, est limitée par les nervures costale et sous-costale, l'autre, la cellule *médiane*, est située entre la nervure médiane et la sous-costale. Les *ailes inférieures sont dépourvues de cellule ;* crochets frénaux au nombre de trois. Hanches antérieures très distantes des intermédiaires, celles-ci touchent par leur extrémité la base des postérieures, les quatre antérieures à peu près aussi longues que grosses, les deux postérieures environ deux fois plus longues; trochanters allongés, fémurs et tibias claviformes, la moitié ou les deux tiers proximaux des tibias postérieurs sont ordinairement fortement amincis et la massue est subite; éperons 1, 2, 2, celui des tibias antérieurs est bifide; crochets tarsaux simples.

Abdomen à pétiole plus ou moins long, deuxième tergite et deuxième sternite de beaucoup les plus longs, sauf chez *Loboscelidia;* la tarière de la femelle sort de l'extrémité du segment anal et est rarement proéminente

Le principal caractère qui distingue les Diapriides des Bélytides est l'absence de cellule aux ailes inférieures, et une nervation pauvre aux ailes antérieures, mais un genre de Bélytide est dans le même cas, et, en outre, beaucoup de Diapriides sont dépourvus d'ailes ou n'ont que des ailes atrophiées. Un autre caractère distinctif est celui des antennes; les femelles des Bélytides ont les antennes composées de quinze articles en règle générale, quatre genres toutefois ont des antennes de quatorze articles; chez les Diapriides, les antennes des femelles se composent ordinairement de douze articles, moins souvent de treize, rarement de quatorze et plus rarement de onze, mais jamais de quinze. Les mâles des Bélytides ont, en général, le troisième article échancré, mais chez un insecte, c'est le quatrième qui est échancré, et chez d'autres, aucun article n'est échancré; les mâles des Diapriides ont, en règle général, le quatrième article échancré et le troisième simple, mais chez quelques genres, le troisième article est échancré, comme chez les Béthylides, et le quatrième est simple.

Mœurs. — La plupart des Diapriides dont les mœurs sont connues vivent, à l'état larvaire, dans les larves ou les pupes des Diptères; trois espèces ont été obtenues de larves ou de nymphes de Coléoptères; une espèce douteuse serait éclose d'une chenille de *Bombyx pini,* selon Hartig. Un grand nombre d'espèces ont été observées comme hôtes des fourmis; il faut admettre que ces espèces myrmécophiles vivent aux dépens de Diptères myrmécophiles.

Classification. — Ashmead divise les Diapriides en deux groupes; l'un, qu'il appelle *Spilomicrinae*, comprend les espèces dont la nervure sous-costale atteint le milieu de l'aile; l'autre, celui des *Diapriinae*, renferme les espèces dont la sous-costale ne dépasse pas le tiers proximal de l'aile. Nous ne pouvons adopter cette division, d'abord, parce qu'elle néglige les espèces aptères ou à ailes atrophiées, ensuite, parce que, chez certains genres, la sous-costale atteint le bord à égale distance du tiers proximal et du milieu de l'aile; en outre, dans le genre *Spilomicrus*, nous trouvons une espèce qui offre le caractère assigné aux *Diapriinae*, tandis que tous ses congénères ont le caractère assigné aux *Spilomicrinae*.

TABLEAU DES GENRES

Femelles

1. *Second tergite pas plus long que le troisième* (*d'après le dessin de Westwood* 1); *antennes de treize articles*; *cou et pattes avec une lamelle membraneuse*. . . . . 1. Genus Loboscelidia, Westwood.

— *Second tergite plusieurs fois aussi long que le troisième* . . . . . 2.

2. *Pronotum prolongé en une corne qui s'étend au-dessus de la tête* . . . . . 3.

— *Pronotum non prolongé en corne* . . . . . 4.

3. *Antennes de quatorze articles* . . . . . 55. Genus Notoxoides, Ashmead.

— *Antennes de onze articles* . . . . . 56. Genus Notoxopria, Kieffer.

4. *Ailes nulles ou raccourcies* . . . . . 5.

— *Ailes normalement développées* . . . . . 24.

5. *Antennes de quatorze articles, mesonotum avec deux sillons parapsidaux* . . . . . 5. Genus Polypeza, Förster.

— *Antennes de treize articles* . . . . . 6.

— *Antennes de douze articles* . . . . . 12.

— *Antennes de onze articles, avec une massue de deux articles, pétiole abdominal muni dorsalement d'une écaille dressée et transversale, comme chez les Formicides* . . . . . 12. Genus Solenopsia, Wasmann.

6. *Scutellum sans fossette à sa base et non séparé du mesonotum ou bien nul; tête globuleuse* . . . . . 7.

— *Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base, distinctement séparé du mesonotum par une suture* . . . . . 9.

7. *Antennes avec une grosse massue de quatre articles, segment médian entièrement couvert d'un épais feutrage laineux* . . . . . 32. Genus Eriopria, Kieffer.

— *Antennes avec une très grosse massue de trois articles* . . . . . 8.

8. *Yeux petits, circulaires et velus; tête subglobuleuse vue d'en haut; scutellum nul* . . . . . 34. Genus Symphytopria, Kieffer.

— *Yeux grands, glabres; tête subcarrée vue d'en haut; scutellum distinct, moins large que le mesonotum* . . . . . 33 Genus Antropria, Kieffer.

9. *Segment médian armé d'une épine comme chez* Oxylabis, *ses angles postérieurs également prolongés en épine; sillons parapsidaux nuls, antennes avec une massue de six articles* . . . . . 31. Genus Malvina, Cameron.

— *Au moins les angles postérieurs du segment médian sans épine* . . . . . 10.

1) Pour ce motif on pourrait aussi classer ce genre parmi les Cynipides, comme l'a fait Ashmead; Westwood le met douteusement parmi les Diapriides.

10. *Antennes avec une massue abrupte de quatre articles* . . . . . 20. Genus SPILOMICRUS, Westwood ? (BASALYS, Ashmead non Westwood).

— *Antennes sans massue ou avec une massue non abrupte* . . . . . 11.

11. *Abdomen subarrondi en arrière et déprimé, base du grand tergite relevée dorsalement au-dessus du pétiole, sans impression* . . 20. Genus SPILOMICRUS, Westwood.

— *Abdomen terminé en un cône pointu et comprimé, base du grand tergite ne débordant pas sur le pétiole* . . . . 19. Genus PARAMESIUS, Westwood.

12. *Pétiole avec une écaille transversale et dressée* . . . . 11. Genus LEPIDOPRIA, Kieffer.

— *Pétiole sans écaille, corps lisse* . . . . 13.

— *Pétiole sans écaille, tête et thorax ponctués en dé* . . . . . . 81. Genus MIMOPRIA, Holmgren.

13. *Scutellum sans fossette à sa base, non distinctement séparé du mesonotum* . . . . 14.

— *Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base, distinctement séparé du mesonotum* . . . . 16.

14. *Tête plus longue que large* . . . . 15.

— *Tête subglobuleuse, massue antennaire de trois ou quatre articles* . 60. Genus PHÆNOPRIA, Ashmead.

15. *Segment médian avec trois arêtes ; massue antennaire de trois gros articles* . . . . 59. Genus ATOMOPRIA, Kieffer.

— *Segment médian sans arête ; antennes dépourvues de massue* . . . 58. Genus PLANOPRIELLA, nom. nov.

16. *Mandibules prolongées en forme de bec* . . . . 17.

— *Mandibules non prolongées en forme de bec* . . . . 18.

17. *Mandibules dirigées obliquement en arrière ; vertex armé de plusieurs dents au bord antérieur de la tête* . . . . 46. Genus GALESUS, Curtis.

— *Mandibules dirigées perpendiculairement à l'axe longitudinal de la tête, celle-ci inerme* . . . . 2. Genus SYNACRA, Förster.

18. *Pronotum plus long et plus large que le mesonotum* . . . . . 51. Genus AUXOPŒDEUTES, Brues.

— *Pronotum beaucoup plus court que le mesonotum* . . . . . . 19.

19. *Tête globuleuse, non déprimée* . . . . 20.

— *Tête carrée et déprimée* . . . . 23.

— *Tête allongée et comprimée, beaucoup plus haute que longue.* . . 52. Genus ZACRANIUM, Ashmead.

20. *Mesonotum sans sillons parapsidaux* . . . . 21.

— *Mesonotum avec deux sillons parapsidaux* . . . . 22.

21. *Massue antennaire de trois articles* . . . . 70. Genus LOXOTROPA, Förster.

— *Massue antennaire de quatre articles* . . . . 71. Genus BASALYS, Westwood.

22. *Antennes sans massue ou à massue non abrupte et de cinq articles* . . . . 42. Genus ANEURRHYNCHUS, Westwood.

— *Antennes avec une massue abrupte de quatre articles.* . . . . 61. Genus PEZOPRIA, Kieffer.

23. *Pattes courtes et grosses* . . . . 53. Genus PLATYMISCHUS, Westwood.

— *Pattes grêles et longues* . . . . 54. Genus PLATYMISCHOIDES, Ashmead

24. *Ailes échancrées ou tronquées à l'extrémité* . . . . 25.

— *Ailes arrondies à l'extrémité* . . . . 29.

25. *Antennes de treize articles* . . . . 26.

— *Antennes de douze articles* . . . . 27.

26. *Scutellum sans fossette* . . . . 14. Genus ENTOMOPRIA, nom. nov.

— *Scutellum avec une fossette en avant* . . . . 16. Genus ENTOMACIS, Förster.

27. *Mandibules prolongées en bec, ailes sans nervure.* . . . . . . 45. Genus GALESUS, Westwood.

— *Mandibules non prolongées en bec, ailes avec une costale et une marginale* . . . . 28.
28. *Scutellum sans fossette, massue antennaire de trois articles* . . . 15. Genus Adeliopria, Ashmead.
— *Scutellum avec une fossette en avant, massue antennaire de un ou deux articles* . . . . 13. Genus Schizopria, Kieffer.
29. *Antennes composées de quatorze articles* . . . . 30.
— *Antennes composées de treize articles* . . . . 32.
— *Antennes composées de douze articles* . . . . 49.
— *Antennes de onze articles, avec une massue de trois articles*. . . 80. Genus Doliopria, Kieffer.
30. *Mesonotum à sillons parapsidaux percurrents, bouche proéminente en bec* . . . . 6. Genus Propantolyta, Kieffer.
— *Mesonotum sans sillons, bouche non en bec* . . . . 31.
31. *Ailes antérieures avec deux petites cellules basales, scutellum avec un sillon transversal à sa base, pétiole avec un nœud, comme chez certaines Fourmis* . . . . 9. Genus Myrmecopria, Ashmead.
— *Ailes sans cellule basale, scutellum sans impression* . . . . . 8. Genus Dolichopria, Kieffer.
32. *Scutellum muni, de chaque côté de sa base, d'une ligne enfoncée, transversale ou arquée, formant un frein* . . . . 30. Genus Bakeria, Kieffer.
— *Scutellum sans frein*. . . . . 33.
33. *Scutellum avec trois fossettes à sa base, tête avec de gros points*. . 38. Genus Pentapria, Kieffer.
— *Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base, treizième article antennaire ne formant pas une massue*. . . . . 34.
— *Scutellum sans fossette, treizième article antennaire formant à lui seul une grosse massue* . . . . 41. Genus Monelata, Förster.
34. *Extrémité du scape trispinuleuse ou bispinuleuse, pétiole deux à cinq fois aussi long que gros* . . . . 35.
— *Extrémité du scape inerme* . . . . 37.
35. *Extrémité du scape trispinuleuse, tête lisse, pétiole cannelé* . . . 22. Genus Cœnopria, Kieffer.
— *Extrémité du scape bispinuleuse, tête avec quelques arêtes ou des sillons* . . . . 36.
36. *Pétiole parcouru par des arêtes, deux à cinq fois aussi long que gros* . . . . 26. Genus Hoplopria, Ashmead.
— *Pétiole lisse, sans arête, guère plus long que gros*. . . . . . 25. Genus Linkiola, Kieffer.
37. *Lobes latéraux du mesonotum profondément excavés, scutellum avec six fossettes* . . . . 37. Genus Hexapria, Kieffer.
— *Lobes latéraux du mesonotum convexes ou faiblement déprimés* . . . . 38.
38. *Mesonotum parcouru par sept côtes longitudinales*. . . . . . 40. Genus Pleuropria, Kieffer.
— *Mesonotum sans côtes* . . . . 39.
39. *Tête grossièrement ponctuée, avec des arêtes* . . . . 29. Genus Odontopria, Kieffer.
— *Tête lisse, non ponctuée, rarement à tempes carénées* . . . . 40.
40. *Front profondément excavé depuis les antennes jusqu'à la bouche, ailes à nervation complète* . . . . 27. Genus Plutopria, Kieffer.
— *Front non excavé* . . . . 41.
41. *Nervure sous-costale ne dépassant pas le tiers basal de l'aile* . . . . 42.
— *Nervure sous-costale dépassant le tiers basal de l'aile* . . . . 43.
42. *Antennes avec une massue de quatre articles, segment médian aréolé* 23. Genus Cologlyptus, Crawford.

— *Antennes presque filiformes ou graduellement épaissies, segment median non aréolé* . . . . 20. Genus Spilomicrus? (Basalis, Ashmead, non Westwood).

43. *Tête allongée, tronquée obliquement d'avant en arrière, bouche couvrant le prosternum sans toutefois former un bec* . . . . 45. Genus Neurogalesus, Kieffer.

— *Tête autrement conformée, bouche ne couvrant pas le prosternum* . . . . 44.

44. *Prothorax long, tronqué en avant, marginale longue.* . . . . 24. Genus Lipoglyphus, Crawford.

— *Prothorax court* . . . . 45.

45. *Tempes avec deux carènes, scutellum avec deux fossettes à sa base et une sur chaque côté* . . . . 28. Genus Psilopria, Kieffer.

— *Tempes sans carène* . . . . 46.

46. *Scutellum avec deux fossettes à sa base et une sur chaque côté, base du grand tergite non relevée au-dessus du pétiole* . . . . . 39. Genus Bothriopria, Kieffer.

— *Scutellum sans fossette latérale, mais avec une ou deux fossettes basales.* . . . . 47.

47. *Nervure marginale ponctiforme, abdomen largement tronqué à l'extrémité du grand segment, où il a sa plus grande largeur* . . 17. Genus Hemilexis, Förster.

— *Nervure marginale grosse, carrée ou linéaire; abdomen non tronqué* . . . . 48.

48. *Extrémité postérieure de l'abdomen arrondie et déprimée, base du grand tergite ordinairement relevée au-dessus de la surface du pétiole; nervure marginale une à deux fois aussi longue que large* 20. Genus Spilomicrus, Westwood.

— *Abdomen terminé en un cône pointu et comprimé, base du grand tergite non relevée; nervure marginale linéaire, trois à quatre fois aussi longue que large* . . . . 19. Genus Paramesius, Westwood.

— *Abdomen de* Spilomicrus, *nervure marginale de* Paramesius . 21. Genus Prospilomicrus, Kieffer.

49. *Mandibules prolongées par en bas en forme de bec perpendiculaire ou oblique et recouvrant le prosternum, face anormale* . . . . 50.

— *Mandibales non en bec; face normale* . . . . 56.

50. *Ailes sans nervure bien marquée; sillons parapsidaux profonds et percurrents, scutellum avec six fossettes, antennes sans massue distincte* . . . . 46. Genus Galesus, Curtis.

— *Ailes avec quelques nervures bien marquées* . . . . 51.

51. *Ailes ayant seulement une sous-costale et une marginale; sillons parapsidaux nuls, scutellum avec une seule fossette* . . . . 52.

— *Ailes avec une sous-costale, médiane, basale, marginale et stigmatique bien marquées; scutellum avec une seule fossette* . . . . 55.

52. *Massue antennaire de sept articles* . . . . 48. Genus Calogalesus, Kieffer.

— *Massue antennaire de trois articles.* . . . . 53.

53. *Scape avec une dent au milieu du côté externe, front avec une lamelle en crête, située entre les antennes et l'ocelle antérieur* . 50. Genus Lophopria, Kieffer.

— *Scape inerme* . . . . 54.

54. *Front armé, de chaque côté, d'une petite lamelle carrée* . . . . 47. Genus Rhynchopria, Kieffer.

— *Front bilobé, chaque lobe bispinuleux* . . . . 49. Genus Microgalesus, Kieffer.

55. *Mesonotum avec deux sillons parapsidaux; bec presque perpendiculaire à l'axe longitudinal de la tête; palpes maxillaires de trois articles, les labiaux de un; mandibules multidentées* . . 2. Genus Synacra, Förster.

— *Sillons parapsidaux nuls; bec oblique, continuant la direction de la*

face et recouvrant le prosternum; palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois; mandibules bilobées . . . . 3. Genus Prosynacra, Kieffer.

56. *Scutellum terminé par une épine* . . . . 63. Genus Acanthopria, Ashmead.

— *Scutellum inerme* . . . . 57.

57. *Segment médian armé d'une longue épine; sillons parapsidaux nuls; nervation de* Diapria . . . . 58.

— *Segment médian inerme ou avec une dent comprimée en lamelle triangulaire ou tronquée* . . . . 59.

58. *Scape terminé par une ou deux minimes spinules* . . . . . . 64. Genus Xyalopria, Kieffer.

— *Scape inerme* . . . . 65. Genus Oxypria, Kieffer.

59. *Ailes sans nervure, tête globuleuse* . . . . 57. Genus Aneuropria, Kieffer.

— *Ailes avant au moins une costale ou une sous-costale distincte* . . . . 60.

60. *Nervure sous-costale n'atteignant pas le bord, terminée par un épaississement ou un petit stigma; sillons parapsidaux bien marqués* . . . . 61.

— *Sous-costale atteignant le bord antérieur de l'aile* . . . . 62.

61. *Ailes avec une nervure stigmatique et une radiale* (Pl. 2, Fig. 7); *base du grand tergite avec trois sillons* . . . . 42. Genus Aneurhynchus, Westwood.

— *Ailes sans nervure stigmatique* (Pl. 1, Fig. 1); *grand tergite sans sillon* . . . . 43. Genus Labolips, Haliday.

62. *Pétiole hémisphérique, séparé du grand tergite par un rétrécissement et d'un tiers moins large que le grand tergite; ailes avec une nervure basale, marginale, stigmatique, récurrente et médiane* . 10. Genus Cyathopria, Kieffer.

— *Pétiole subcylindrique, beaucoup plus étroit que le grand tergite* . . . . 63.

63. *Nervure sous-costale atteignant presque le milieu du bord antérieur de l'aile* . . . . 64.

— *Sous-costale ne dépassant pas le tiers basal de l'aile* . . . . 67.

64. *Mesonotum avec deux sillons parapsidaux* . . . . 65.

— *Sillons parapsidaux nuls; face carénée latéralement; massue antennaire de trois articles* . . . . 44. Genus Tropidopsis, Ashmead.

65. *Antennes avec une massue de quatre articles; ailes sans nervure basale* 67. Genus Glyptonota, Förster.

— *Antennes sans massue ou à massue de cinq articles; nervure basale distincte* . . . . 66.

66. *Antennes avec une massue de cinq articles* . . . . 18. Genus Idiotypa, Förster.

— *Antennes sans massue* . . . . 4. Genus Neuropria, Kieffer.

67. *Grand tergite à peu près liguliforme; tibias postérieurs graduellement grossis depuis la base* . . . . 78. Genus Heteropria, Kieffer.

— *Grand tergite non liguliforme* . . . . 68.

68. *Thorax mat et chagriné, sauf parfois le mesonotum* . . . . . 68. Genns Atrichopria, Kieffer.

— *Thorax lisse et brillant* . . . . 69.

69. *Ailes avec une nervure basale bien marquée* . . . . 70.

— *Ailes sans nervure basale* . . . . 71.

70. *Massue antennaire de trois articles* . . . . 70. Genus Loxotropa, Förster.

— *Massue antennaire de quatre articles* . . . . 71. Genus Basalys, Westwood.

71. *Tête grande, pentagonale vue d'en haut; massue antennaire de quatre ou cinq articles, scutellum caréné* . . . . 69. Genus Tetramopria, Wasmann.

— *Tête allongée; massue antennaire de trois articles; scutellum sans carène* . . . . . 62. Genus Geodiapria, Kieffer.
— *Tête transversale ou subglobuleuse* . . . . . 72.
72. *Scutellum sans fossette* . . . . . 60. Genus Phænopria, Ashmead.
— *Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base* . . . . . 73.
73. *Dernier article antennaire en ovoïde oblong et extraordinairement grossi* . . . . . 79. Genus Megaplastopria, Ashmead.
— *Dernier article antennaire non fortement grossi* . . . . . 74.
74. *Nervure marginale en forme de stigma prolongé obliquement en coin à son extrémité, en formant une stigmatique oblique; yeux velus; massue antennaire de trois articles* . . . . . 76. Genus Clinopria, Kieffer.
— *Marginale en forme de stigma triangulaire, yeux glabres ou subglabres* . . . . . 75.
75. *Scutellum caréné* . . . . . 76.
— *Scutellum non caréné* . . . . . 77.
76. *Massue antennaire graduelle, de six articles, bord antérieur du grand tergite découpé en angle et relevé* . . . . . 72. Genus Diapria, Latreille.
— *Massue antennaire abrupte, de trois à cinq articles, bord antérieur du grand tergite non découpé ni relevé* . . . . . 73. Genus Ashmeadopria, nom. nov.
77. *Antennes à massue de trois articles* . . . . . 77. Genus Trichopria, subg. Cerato-[pria, Ashmead.
— *Antennes à massue de quatre ou cinq articles* . . . . . 77. Genus Trichopria, Ashmead.
— *Massue antennaire de six articles, scape fortement claviforme* . . 75. Genus Rhopalopria, Kieffer.

Males

1. *Antennes de quinze articles; mandibules en bec* . . . . . 6. Genus Propantolyta, Kieffer.
— *Antennes de quatorze articles* . . . . . 2.
— *Antennes de treize articles* . . . . . 28.
— *Antennes de douze arcicles, ailes échancrées* . . . . . 15. Genus Adeliopria, Ashmead.
2. *Articles antennaires 3 et 4 échancrés, sillons parapsidaux distincts* 7. Genus Diphoropria, Kieffer.
— *Article 3 seul échancré ou anguleux* . . . . . 3.
— *Article 4 seul échancré ou anguleux, ou bien aucun article échancré ni anguleux* . . . . . 6.
3. *Mandibules prolongées en forme de bec* . . . . . 4.
— *Mandibules non proéminentes* . . . . . 5.
4. *Bec presque perpendiculaire à la face; sillons parapsidaux percurrents* . . . . . 2. Genus Synacra, Förster.
— *Bec oblique, continuant la direction de la face; sillons parapsidaux nuls* . . . . . 3. Genus Prosynacra, Kieffer.
5. *Sillons parapsidaux percurrents; flagellum sans verticilles* . . . 4. Genus Neuropria, Kieffer.
— *Sillons parapsidaux nuls; flagellum avec des verticilles de poils* . 72. Genus Ashmeadopria, nom. nov.
6. *Pétiole abdominal muni dorsalement d'une écaille dressée et transversale* . . . . . 12. Genus Solenopsia, Wasmann.
— *Pétiole sans écaille* . . . . . 7.
7. *Scutellum prolongé en une épine* . . . . . 63. Genus Acanthopria, Ashmead.
— *Scutellum inerme* . . . . . 8.

8. *Ailes nulles ou atrophiées* . . . . . . 9.

— *Ailes normalement développées* . . . . . . 11.

9. *Scape démesurément développé, large et plat* . . . . . . 53. Genus Platymischus, Westwood.

— *Scape normal.* . . . . . . 10.

10. *Sillons parapsidaux nuls* . . . . . . 70. Genus Loxotropa, Förster.

— *Mesonotum avec deux sillons parapsidaux.* . . . . . . 61. Genus Pezopria, Kieffer.

11. *Scutellum sans fossette* . . . . . . 12.

— *Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base* . . . . . . 13.

12. *Pétiole deux fois aussi long que gros; corps grêle* . . . . . . 8. Genus Dolichopria, Kieffer.

— *Pétiole au maximum à peine plus long que gros; corps trapu* . . 60. Genus Phænopria, Ashmead.

13. *Nervure sous-costale n'atteignant pas le bord, terminée par un stigma ou un nœud, duquel part une nervure stigmatique* . . . . 42. Genus Aneurhynchus, Westwood.

— *Nervure sous-costale atteignant le bord antérieur de l'aile ou bien nulle* . . . . . . 14.

14. *Face prolongée en arrière, mandibules en forme de bec et recouvrant le prosternum, ailes sans nervure distincte* . . . . . . 46. Genus Galesus, Curtis.

— *Face non prolongée en arrière, mandibules non en bec* . . . . . . 15.

15. *Sillons parapsidaux percurrents* . . . . . . 65. Genus Aulacopria, Kieffer.

— *Sillons parapsidaux nuls* . . . . . . 16.

16. *Segment médian armé d'une longue épine, articles du flagellum avec un verticille de longs poils* . . . . . . 17.

— *Segment médian inerme ou avec une lamelle triangulaire* . . . . . . 18.

17. *Scape terminé par une ou deux minimes spinules.* . . . . . 64. Genus Xyalopria, Kieffer.

— *Scape inerme* . . . . . . 65. Genus Oxypria, Kieffer.

18. *Sous-costale atteignant le bord vers le milieu de l'aile; face carénée de chaque côté* . . . . . . 44. Genus Tropidopsis, Ashmead.

— *Sous-costale atteignant le bord à l'extrémité du tiers proximal; face non carénée* . . . . . . 19.

19. *Ailes avec une nervure basale bien marquée et aboutissant en avant de la marginale; flagellum sans verticilles et sans longs poils* . . . . . . 20.

— *Ailes sans nervure basale, ou avec une trace de basale aboutissant au bout distal de la marginale* . . . . . . 21.

20. *Troisième article des antennes pas distinctement plus court que le quatrième, mesonotum ordinairement plus long que large et un peu plus convexe au milieu que sur les côtés; marginale graduellement élargie en triangle* . . . . . . 70. Genus Loxotropa, Förster.

— *Troisième article des antennes plus court que le quatrième; mesonotum non allongé, sa partie médiane pas plus convexe que les latérales; nervure marginale cunéiforme et transversale.* . . . 71. Genus Basalys, Westwood.

21. *Thorax mat et chagriné, sauf parfois le mesonotum; segment médian lisse* . . . . . . 68. Genus Atrichopria, Kieffer.

— *Thorax lisse et brillant; segment médian avec une carène, une arête ou bien coriacé* . . . . . . 22.

22. *Tête pentagonale vue d'en haut; troisième article des antennes plus long que le quatrième; articles du flagellum sans longs poils* . 69. Genus Tetramopria, Wasmann.

— *Tête subglobuleuse* . . . . . . 23.

23. *Scutellum caréné* . . . . 24.
— *Scutellum non caréné* . . . . 26.
24. *Tous les fémurs cylindriques, sauf le tiers basal qui est rétréci, tibias graduellement renflés depuis le tiers basal, stigmatique grosse, oblique, deux fois aussi longue que large, articles du flagellum avec un verticille de longs poils* . . . . 74. Genus BACTROPRIA, Kieffer.
— *Fémurs et tibias en massue, ailes sans stigmatique* . . . . 25.
25. *Articles du flagellum à poils longs et disposés sans ordre, bord antérieur du grand tergite découpé et relevé* . . . . . . 72. Genus DIAPRIA, Latreille.
— *Articles du flagellum avec un verticille de longs poils, bord antérieur du grand tergite non découpé ni releve* . . . . 73. Genus ASHMEADOPRIA, nom. nov.
26. *Scape claviforme, deux fois aussi gros distalement que proximalement*. 75. Genus RHOPALOPRIA, Kieffer.
— *Scape cylindrique ou faiblement aminci proximalement* . . . . 27.
27. *Articles du flagellum à poils longs et disposés sans ordre, rarement en verticilles* . . . . 77. Genus TRICHOPRIA, subg. CERATOPRIA, Ashmead.
— *Articles du flagellum à poils très courts* . . . . 77. Genus TRICHOPRIA, Ashmead.
28. *Troisième article des antennes échancré ou anguleux*. . . . . 29.
— *Quatrième article des antennes échancré ou anguleux*. . . . . 30.
29. *Base du grand tergite débordant sur le pétiole; nervure marginale linéaire* . . . . 21. Genus PROSPILOMICRUS, Kieffer.
— *Base du grand tergite ne débordant pas sur le pétiole; marginale carrée* . . . . 28. Genus PSILOPRIA, Kieffer.
30. *Scutellum sans fossette* . . . . 41. Genus MONELATA, Förster.
— *Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base*. . . . . 31.
31. *Ailes échancrées ou tronquées à l'extrémité* . . . . 16. Genus ENTOMACIS, Förster.
— *Ailes arrondies à l'extrémité* . . . . 32.
32. *Segment médian armé d'une épine, rarement d'une courte dent; scape ridé longitudinalement, avec deux minimes spinules à l'extrémité*. . . . . 26. Genus HOPLOPRIA, Ashmead.
— *Segment médian sans épine, rarement avec une courte épine; scape non ridé ni spinuleux* . . . . 33.
33. *Face très excavée entre les antennes et la bouche; ailes antérieures à nervation complète* . . . . 27. Genus PLUTOPRIA, Kieffer.
— *Face non excavée*. . . . . 34.
34. *Front avec trois arêtes; mesonotum avec quatre sillons* . . . . 29. Genus ODONTOPRIA, Kieffer.
— *Front sans arête; mesonotum avec deux sillons ou sans sillon* . . . . 35.
35. *Base du grand tergite avec deux fossettes profondes et allongées, marginale en forme de gros stigma transversal, auquel aboutit la sous-costale sans se rapprocher du bord*. . . . . . . 36. Genus CŒLOPRIA, Kieffer.
— *Base du grand tergite et marginale autrement conformées* . . . . 36.
36. *Troisième article des antennes n'atteignant pas la moitié du quatrième; grand tergite non distinctement séparé du pétiole, dont il semble être la continuation* . . . . 19. Genus PARAMESIUS, Westwood.
— *Troisième article des antennes au moins aussi long, ou à peine moins long que le quatrième; grand tergite distinctement séparé du pétiole ou avec un ou trois sillons* . . . . 37.

37. *Base du grand tergite relevée au-dessus du pétiole et sans impression.* 20. Genus Spilomicrus, Westwood.
— *Base du grand tergite ne débordant pas sur le pétiole* . . . . 38.
38. *Sous-costale atteignant le bord vers le milieu de l'aile* . . . . 39.
— *Sous-costale atteignant le bord après le tiers proximal* . . . . 35. Genus Tritopria, Kieffer.
39. *Abdomen graduellement aminci et arrondi en arrière* . . . . 18. Genus Idiotypa, Förster.
— *Abdomen tronqué à l'extrémité du troisième segment, les segments suivants forment une pointe triangulaire et beaucoup plus mince que le troisième segment* . . . . 17. Genus Hemilexis, Förster.

1. Genus LOBOSCELIDIA Westwood

Loboscelidia. Westwood, Thesaurus Entomologicus Oxon. p. 171 (1874).
Loboscelidiodea. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 431 (1898).

Caractères. — « Genre anormal, douteusement à rapporter aux Diapriides ou aux Cynipides. Tête subglobuleuse, portant sur le front un appendice court et dirigé en avant, rétréci postérieurement en un col étroit, qui est muni, de chaque côté, d'une membrane striée obliquement et d'un bord aigu et denté. Bouche petite, située sur le dessous; mandibules petites et coniques. Palpes maxillaires probablement triarticulés, le troisième article égal aux deux précédents réunis, palpes labiaux paraissant uni-articulés. Antennes aussi longues que le corps, composées de treize articles; scape long, munie d'une petite membrane sur le dessous; (d'après le dessin, le flagellum est filiforme). Thorax ovoïdal; pronotum grand, transversal, à bords latéraux élevés; écaillettes grandes; (d'après le dessin, le mesonotum est transversal et sans sillons parapsidaux, le scutellum également transversal, arrondi en arrière et sans impression à sa base); métathorax court, arrondi postérieurement. Ailes antérieures grandes, nervures obsolètes dans la moitié distale de l'aile; nervure sous-costale atteignant presque le milieu de l'aile, s'arrêtant avant le bord et émettant un rameau oblique et dirigé vers le disque alaire; nervure médiane courte, bifurquée à l'extrémité; nervure sous-médiane simple. Pattes assez courtes; dessous de la partie distale du fémur et de la partie proximale du tibia muni d'une membrane, extrémité du tibia antérieur grossie et prolongée en angle aigu au bord externe, l'angle interne est dépourvu d'éperon, les quatre tibias postérieurs ont un court éperon, crochets tarsaux armés d'une dent. Abdomen court, obconique ou obovoïdal, avec un court pétiole; (selon le dessin, le deuxième tergite est plus court que le troisième, comme chez certains Cynipides; c'est peut-être pour ce motif que Ashmead a fait rentrer ce genre dans la famille des Cynipides) » (Westwood).

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient aux Indes-orientales.
1. *L. rufescens*, Westwood, Thesaurus Entomologicus Oxon. p. 172 (1874). Ile de Sulu, — **Pl. 2, Fig. 2.**

2. Genus SYNACRA, Förster

Diapria (part.). Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2. p. 333 (1834).
Synacra. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 128, 130, 134 (1856).
Artibolus. Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 173 (1857).
Psilomma (part.). Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 43 (1861).

Caractères. — Tête globuleuse, yeux petits, glabres et circulaires, mandibules égales, proéminentes en forme de bec, presque perpendiculaires à la face, pourvues de six dents, dont quatre petites au côté interne et deux autres à l'extrémité, dont l'interne est la plus grande, clypeus en

coussinet. Palpes maxillaires composés de trois articles, palpes labiaux formés par un article unique et petit. Antennes du mâle composées de quatorze articles, dont le troisième est échancré, comme chez les Bélytides, le quatrième plus court que le troisième, flagellum pubescent; antennes de la femelle de douze articles, grossissant graduellement, sans massue; scape dans les deux sexes à bord distal évasé, tranchant et paraissant bispinuleux. Pronotum à peine visible d'en haut, mesonotum convexe, sillons parapsidaux percurrents, scutellum avec une fossette à sa base, segment médian avec une arête longitudinale. Ailes ciliées et velues, nervure sous-costale distante de la costale et atteignant le bord un peu avant le milieu de l'aile, marginale deux à trois fois aussi longue que large, stigmatique presque nulle, indiquée par un minime appendice transversal à l'extrémité distale de la marginale, basale tantôt nulle, tantôt plus ou moins distincte; ailes postérieures sans nervure sur le disque; parfois, les ailes sont raccourcies, à nervation indistincte. Tibias postérieurs grossis graduellement et très faiblement de la base au sommet, comme chez les Bélytides. Pétiole guère plus long que gros, abdomen à peine déprimé, ellipsoïdal ou presque filiforme, avec six, sept ou huit tergites et sternites apparents, tarière parfois longuement proéminente. Taille : 1,5 à 3 mm.

Type du genre : *S. brachialis*, Nees.

Distribution géographique des espèces :

1. *S. acutipennis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 727 (1910).	Hongrie.
2. *S. brachialis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 333 (1834).	Europe centrale.
3. *S. brevipennis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 726 (1910). — **Pl. 2, Fig. 5**.	Italie.
4. *S. flavistilus*, Kieffer, ibidem, p. 724 (1910).	Italie.
5. *S. fusciscapis*, Förster (*Psilomma*), Progr. Realsch. Aachen. p. 43 (1861).	Suisse.
6. *S. holconota*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 723 (1910.	Allemagne.
7. *S. picea*, Kieffer, ibidem, p. 724 (1910).	Allemagne.

3. Genus PROSYNACRA, Kieffer

Prosynacra. Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 35 (1905).

Caractères. — Tête, vue d'en haut, presque aussi longue que large, subcarrée, vue de côté, trapézoïdale, bouche prolongée en forme de bec, continuant la direction de la face et recouvrant le prosternum jusqu'aux hanches antérieures, mandibules égales, longues, sublinéaires, bilobées à l'extrémité, yeux glabres, ellipsoïdaux, ocelles en triangle, aussi distants des antennes que du bord occipital, les postérieurs plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux. Palpes maxillaires composés de cinq articles, les labiaux de trois. Antennes du mâle de quatorze articles, troisième article excavé dans sa moitié basale, puis renflé, plus long que le quatrième, flagellum pubescent; antennes de la femelle de douze articles, sans massue, flagellum subfiliforme. Mesonotum allongé, sillons parapsidaux nuls ou indiqués en avant par des vestiges. Scutellum plan, avec une fossette basale. Ailes antérieures avec une sous-costale distante de la costale, le point de jonction des deux nervures aussi distant du tiers que du milieu de l'aile, marginale grosse, aussi longue que la basale, postmarginale nulle, médiane et basale distinctes, stigmatique pas plus longue que large, radiale indiquée par une ligne oblitérée, parallèle au bord et plus longue que la marginale, récurrente peu marquée, dirigée vers la basale, égale à la marginale; ailes inférieures sans nervure. Abdomen non déprimé, base du deuxième tergite sans impression. Taille : 2,8 mm.

Mœurs. — Obtenu par Giraud de larves de *Hylurgus piniperda* et *Bostrychus laricis*.

Type du genre : *P. Giraudi*, Kieffer.

Distribution géographique des espèces :

1. *P. Giraudi*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 729 (1910). — **Pl. I, Fig. 12, 17.** France.
2. *P. nigriceps*, Kieffer, Boll. Laborat. Zool. Vol. 4, p. 108 (1910). Italie.

4. Genus NEUROPRIA, Kieffer

Neuropria. Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 53 (1904).

Caractères. — Tête subglobuleuse vue d'en haut, subtriangulaire vue de côté, yeux glabres et elliptiques, ocelles deux fois plus éloignés des antennes que du bord occipital. Antennes du mâle composées de quatorze articles, dont le troisième est échancré et plus long que le quatrième, flagellum pubescent; antennes de la femelle de douze articles, sans massue, scape des deux sexes ayant le bord externe de l'extrémité prolongé en une courte spinule. Pronotum à peine visible d'en haut; mesonotum peu convexe, sillons parapsidaux percurrents, lobes latéraux du mesonotum traversés dans leur milieu par un sillon longitudinal plus large que les parapsidaux; scutellum avec une fossette à sa base. Ailes à nervure sous-costale distante de la costale, marginale plus longue que sa distance de la basale, triple de la stigmatique, celle-ci située un peu avant le milieu de l'aile, une à deux fois aussi longue que large, radiale oblitérée, double de la marginale et aboutissant au bord, récurrente visible par transparence, égale au tiers de la radiale, postmarginale pas plus longue que la stigmatique, basale et médiane bien marquées, discoïdale continuant la direction de la médiane; ailes inférieures sans nervure. Fémurs et tibias en massue. Pétiole pas plus long que gros, abdomen presque aussi large à la base qu'au milieu, fortement convexe, terminé en cône pointu, grand tergite atteignant le milieu de l'abdomen (♀) ou le dépassant un peu (♂), tergites 3-7 d'égale longueur chez le mâle. Taille 2 à 2,5 mm.

Mœurs. — Les trois espèces de ce genre sont myrmécophiles, elles ont été observées chez *Formica fusca*, *F. rufa*, *F. sanguinea* et *Lasius fuliginosus*.

Type du genre : *N. sociabilis*, Kieffer.

Distribution géographique des espèces :

1. *N. inquilina*, Kieffer, Berl. Ent Zeitschr. Vol. 50, p. 9 (1905). Luxembourg.
2. *N. proxima*. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 733 (1910). Luxembourg.
3. *N. sociabilis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 53 (1904). Hollande, Luxembourg, Italie.

5. Genus POLYPEZA, Förster (non Ashmead)

Polypeza, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 123, 127 (1856).

Caractères. — *Femelle*. — Tête globuleuse vue d'en haut ou de côté, plus large que le thorax, bouche et palpes non proéminents, yeux ovalaires, plus petits que les joues, tempes et propleures avec un feutrage blanc. Antennes de quatorze articles, scape cylindrique, égal aux trois articles suivants réunis, deuxième un peu plus gros que le troisième et de moitié plus long que gros, 3-6 subcylindriques, un peu plus longs que gros, 7-14 formant une faible massue, un peu plus gros que les précédents, d'abord ovoïdaux, les suivants globuleux, le dernier allongé. Pronotum non visible d'en haut; mesonotum et scutellum assez plans, sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant, scutellum transversal, avec deux fossettes basales, une autre plus petite sur chaque côté et une petite au bord postérieur;

segment médian avec une arête longitudinale. Ailes en moignons, atteignant l'éxtrémité du thorax. Tibias postérieurs en massue. Pétiole un peu transversal, pubescent, abdomen ellipsoïdal, légèrement déprimé. Taille : 1,2 à 1,5 mm.

Type du genre : *P. Försteri* (de la collection de Förster).

Distribution géographique des espèces :

1. *P. Försteri*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 718 (1910). Allemagne.
2. *P. Gestroi*, Kieffer, ibidem, p. 719 (1910). Italie.

6. Genus PROPANTOLYTA, Kieffer

Polypeza (non Förster), Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 387 (1893).
Propantolyta. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 697, 709 (1910).

Caractères. — « Tête globuleuse, occiput non marginé, yeux circulaires et pubescents, ocelles en triangle; mandibules formant presque un bec, bidentées à l'extrémité; palpes maxillaires de trois articles, les labiaux de deux. Antennes du mâle de quinze articles 1), flagellum filiforme et pubescent; antennes de la femelle de quatorze articles, graduellement épaissies. Thorax ovoïdal, rétréci antérieurement en un col court et arrondi, mesonotum avec deux sillons parapsidaux, scutellum convexe, arrondi, avec une profonde fossette à sa base, segment médian avec une carène. Ailes antérieures pubescentes et ciliées, nervure sous-costale atteignant presque le milieu du bord, marginale assez longue, linéaire, postmarginale et stigmatique très courtes, récurrente indiquée à sa base par un vestige, basale bien marquée, cellule basale formée; ailes postérieures sans cellule. Pattes en massue. Pétiole deux fois aussi long que gros, abdomen ovoïdal-conique, deuxième tergite dépassant le milieu, tergites 3-6 très courts, septième en cône pointu, plus long que les trois précédents réunis. Taille : 1 à 1,2 mm. » (Ashmead).

Distribution géographique de l'espèce :

1. *P. Pergandei*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 387 (1893). Etats-Unis.

7. Genus DIPHOROPRIA, Kieffer

Diphoropria. Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 103 (1905).

Caractères. — *Mâle.* — Tête arrondie, avec un prolongement presque lamelliforme, situé vers le milieu des yeux et portant les antennes, yeux glabres, allongés, ocelles en triangle, un peu plus distants des yeux ou du bord occipital que l'un de l'autre. Palpes à articles grêles, sauf l'avant-dernier qui est comprimé en lobe transversal. Antennes de quatorze articles, scape en forme de bouteille, égal aux articles 2 et 3 réunis, deuxième article globuleux, les suivants d'égale longueur, plus de deux fois aussi longs que gros et pubescents, *troisième échancré au milieu, quatrième découpé à sa base*, puis grossi avant le milieu. Pronotum aminci en ligne, sillons parapsidaux divergents en avant, scutellum avec une fossette basale, bord postérieur tronqué et marginé par une ligne de quatre ou cinq gros points, latéralement le scutellum est séparé des écaillettes par une impression profonde, ovalaire et couverte de poils gris, metanotum convexe, velu comme le segment médian. Ailes velues et ciliées, costale et sous-costale peu marquées et peu distantes, marginale grosse, deux à trois fois aussi longue que large, située au milieu du

1) Dans sa Monographie (1893), Ashmead écrit à plusieurs reprises (p. 386 et 387) que les articles du mâle sont de quatorze articles, dans sa Synopse, en 1903, il écrit au contraire que ce genre diffère de tous les autres par les antennes du mâle qui se composent de quinze articles.

bord, stigmatique oblique, un peu plus courte que la marginale, postmarginale nulle, radius à peine indiqué, limitant une cellule radiale longue et pointue, récurrente égale à la marginale, continuant la direction du radius, basale faiblement indiquée, distante de la marginale des deux tiers de sa longueur, médiane dépassant un peu la basale; ailes inférieures sans nervure. Tibias postérieurs en massue. Pétiole deux fois aussi long que gros, abdomen ellipsoïdal, très déprimé dessus et dessous, *base du deuxième tergite avec trois arêtes longitudinales*, courtes et proéminentes au bord antérieur en forme de courte épine, les trois derniers tergites courts. Taille : 3 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *D. rufipes*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 103 (1905). Australie.

8. Genus DOLICHOPRIA, Kieffer

Dolichopria. Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 9 (1910).

Caractères. — Tête globuleuse, yeux glabres et grands, palpes maxillaires avec deux articles après la flexion. Antennes subfiliformes, de quatorze articles dans les deux sexes, scape aminci dans la moitié proximale, deuxième article globuleux chez le mâle, troisième cylindrique, deux fois aussi long que gros, quatrième arqué, très aminci proximalement, grossi distalement, 5-12 ellipsoïdaux, quatorzième plus long, tous pubescents; articles 2-13 de la femelle subégaux, cylindriques, un peu plus longs que gros, quatorzième à peine plus long. Tempes et propleures avec un feutrage blanc. Mesonotum allongé et convexe, sans sillons. Scutellum allongé, comprimé, séparé du mesonotum par une suture peu distincte, sans impression à sa base. Segment médian sans arête médiane. Ailes longuement ciliées, nervure sous-costale formant le bord, marginale en triangle isocèle, à pointe dirigée vers la base alaire, située avant le deuxième tiers de l'aile, basale indiquée par un vestige perpendiculaire à l'extrémité distale de la marginale. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole très mince, presque deux fois aussi long que gros, abdomen déprimé, aussi large que la tête, un peu plus large et guère plus long que le thorax, ellipsoïdal. Taille : 1,3 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *D. gracilis*, Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 10 (1910). Afrique orientale.

9. Genus MYRMECOPRIA, Ashmead

Loxotropa (part.). Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 19, p. 196 (1887).
Myrmecopria. Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 446 (1893).

Caractères. — *Femelle.* — « Tête globuleuse, yeux circulaires, ocelles en triangle, mandibules petites, bifides, palpes maxillaires très courts. Antennes insérées à une proéminence frontale, *composées de quatorze articles*, graduellement épaissies, moniliformes, avec des soies dressées, scape long et en massue, troisième article allongé. Thorax ovoïdal, arrondi en avant, prothorax non visible d'en haut, mesonotum plan, sans sillons, scutellum subconvexe, avec une légère carène médiane, séparé du mesonotum par un sillon transversal, segment médian graduellement déclive postérieurement, sans angles proéminents, une arête se bifurque dès son origine à la base du segment et envoie un rameau oblique à la base de chacun des angles postérieurs. Ailes antérieures très grandes, longuement ciliées, nervure sous-costale atteignant le bord avant le deuxième tiers alaire, *deux cellules basales* subégales, nervure marginale courte, triangulaire, stigmatique indiquée par un minime commencement de nervure. Fémurs et moins

distinctement les tibias renflés en massue, tarses postérieurs gros, un peu dilatés, très velus. Pétiole à peine plus long que gros, *séparé du deuxième tergite par un fort rétrécissement*, *dilaté en arrière*, semblable au nœud du pétiole de certaines Fourmis, abdomen court et ovoïdal. » (Ashmead).

Distribution géographique de l'espèce :

1. *M. mellea*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 19, p. 190 (1887). Etats-Unis.

10. Genus CYATHOPRIA, Kieffer

Cyathopria. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 383 (1909).

Caractères. — *Femelle.* — Tête, vue d'en haut, à peine transversale, vue de côté, plus haute que longue et triangulaire, clypeus ressortant en hémisphère, yeux glabres, petits, circulaires, plus courts que leur distance des antennes, joues presque deux fois aussi longues que les yeux, mandibules petites. *Antennes composées de douze articles*, scape subcylindrique, égal aux quatre ou cinq articles suivants réunis deuxième article aussi long que le troisième, 4-12 graduellement et faiblement épaissis, subglobuleux, sauf le douzième qui est plus long que les deux précédents réunis. Prothorax non visible d'en haut. Mesonotum avec des vestiges de sillons parapsidaux. Segment médian avec une arête médiane. Ailes ciliées et longues, stigmatique située un peu avant le milieu de l'aile, oblique et courte, marginale presque trois fois aussi longue que la stigmatique, radius égal à la stigmatique, récurrente égale à la marginale, continuant la direction du radius, basale droite, éloignée de la marginale de presque toute sa longueur, médiane bien marquée. Ailes postérieures sans nervure. Tibias postérieurs renflés en massue. Pétiole transversal, seulement d'un tiers moins large que le bord antérieur du second segment, *cyathiforme*, c'est-à-dire hémisphérique, la partie anterieure ou tronquée insérée à un pétiole transversal du segment médian, la partie convexe ou postérieure séparée du grand segment par un rétrécissement. Abdomen un peu comprimé, subellipsoïdal, tiers postérieur en cône pointu, tarière proéminente. Taille : 3,5 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *C. rufiventris*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 383 (1909). Autriche.

11. Genus LEPIDOPRIA, Kieffer

Lepidopria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p 869 (1911).

Caractères. — *Femelle.* — Tête subglobuleuse, un peu amincie en avant, subtriangulaire vue de côté, aussi haute que longue; yeux petits, beaucoup plus courts que les joues. Antennes composées de douze articles, insérées sur une proéminence frontale; scape subcylindrique, grêle, aussi long que les quatre articles suivants réunis; troisième article à peine aussi long que le deuxième, mais un peu plus mince, deux fois aussi long que gros; quatrième cylindrique et aussi long que gros; 5-8 transversaux; 3-8 également minces, avec des poils aussi longs que leur épaisseur; massue subite, mais peu grosse, à articles également gros, les trois premiers globuleux, le quatrième en ovoïde court. Propleures et métapleures avec une pubescence grise et assez dense. Thorax aussi large que la tête. Mesonotum transversal, assez plan, sans sillons parapsidaux. Scutellum presque plan, avec une fossette transversale à sa base. Segment médian sans lamelle proéminente. Ailes remplacées par un moignon peu distinct, qui dépasse un peu le scutellum. Pétiole pas plus long que gros; sa partie dorsale avec *une écaille transversale*, *dressée et assez grosse*. Abdomen déprimé, arrondi en arrière, plus large que le thorax, sans impression à sa base.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une espèce d'Europe.

1. *L. pedestris*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 869 (1911). Italie.

12. Genus SOLENOPSIA, Wasmann

Solenopsia. Wasmann, Psych. Fähigk. d. Ameisen, Stuttgart, p. 127 (1899).

Caractères. — Tête subglobuleuse vue d'en haut; vue de côté, elle est subtriangulaire et à peine plus haute que longue; yeux circulaires, ocelles en triangle, éloignés du bord occipital, mandibules et palpes non proéminents. Antennes du mâle composées de quatorze articles, dont le premier est aussi long que les trois suivants réunis, deuxième et troisième égaux, de moitié plus longs que gros, le quatrième est le plus gros de tous, en massue arquée, égal aux deux précédents réunis, les cinq suivants sont transversaux et plus minces que les précédents, les cinq derniers un peu plus gros, subglobuleux, sauf le quatorzième qui est en ovoïde court; flagellum à poils courts. Antennes de la femelle composées de *onze articles*, deuxième article plus gros que le troisième, mais pas plus long, troisième un peu plus long que gros, 4-9 également minces, 4-8 transversaux, neuvième globuleux, *dixième et onzième formant une massue* subite et grosse, le dixième aussi gros que long, le onzième ovoïdal et presque deux fois aussi long que le dixième. Thorax aussi large que la tête. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum graduellement élargi en arrière, où il est tronqué et au moins aussi large que long, sillons parapsidaux nuls. Scutellum avec une fossette basale, qui est réunie de chaque côté au bord latéral par un sillon oblique, disque du scutellum plan, mais un peu plus élevé que le reste du thorax. Segment médian pubescent, profondément découpé en angle au milieu du bord postérieur, les deux lobes pointus. Ailes remplacéés par une écaille. Fémurs et tibias en massue. Pétiole avec une *écaille dressée, transversale*, non échancrée, rappelant celle des Formicides; abdomen déprimé, à peine plus large que le thorax. Taille : 1,5 à 2 mm.

Mœurs. — Les deux espèces qui forment ce genre sont myrmécophiles; toutes deux ont été observées chez *Solenopsis fugax*.

Type du genre : *S. imitatrix*, Wasmann.

Distribution géographique des espèces :

1. *S. castanea*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 872 (1911). — **Pl. 1, Fig. 16; Pl. 2, Fig. 12.** France.
2. *S. imitatrix*, Wasmann, Psych. Fähigk. d. Ameisen, Stuttgart, p. 127 (1899). — **Pl. 2, Fig. 3.** Hollande, France, Italie.

13. Genus SCHIZOPRIA, Kieffer

Schizopria, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 68 (1911).

Caractères. — *Femelle.* — Tête globuleuse, mandibules terminées par deux dents; palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois; yeux glabres. Antennes de douze articles, scape en massue, articles 2-6 graduellement raccourcis, les suivants globuleux, le douzième ou le onzième et le douzième fortement grossis et formant une massue ovoïdale. Thorax sans feutrage, pronotum non visible d'en haut; mesonotum transversal, convexe, sans sillons parapsidaux; scutellum faiblement convexe, avec une fossette à sa base; segment médian avec une carène longitudinale. *Ailes à extrémité échancrée en cœur*, longuement ciliées, sous-costale peu distante du bord, auquel elle s'unit subitement peu avant le milieu de l'aile; marginale presque ponctiforme, stigmatique oblique, grosse, deux à trois

fois aussi longue que la marginale, basale et discoïdale indiquées par deux lignes brunes formant un angle et peu distinctes. Tibias postérieurs beaucoup plus longs que les fémurs, renflés subitement dans leur moitié distale. Abdomen déprimé, brièvement pétiolé.

Type du genre : *S. fallax*, Kieffer.

Distribution géographique des espèces :

1. *S. fallax*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 68 (1911). Iles Séchelles.
2. *S. flaviclava*, Kieffer, ibidem, p. 69 (1911). Iles Séchelles.

14. Genus ENTOMOPRIA, Kieffer

Corynopria (part.). Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 366 (1858).
Monelata (part.). Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 433 (1898).
Entomopria. Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 68 (1911).

Caractères. — *Femelle.* — « Tête aussi large que le thorax ; tempes, prothorax, pétiole et base du grand sternite couverts d'un feutrage laineux. Antennes de treize articles, avec une massue de trois articles, les articles 4-10 transversaux et petits, les deux premiers articles de la massue petits, le troisième beaucoup plus gros, quatre fois aussi long que le précédent. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum sans fossette. Segment médian échancré en arrière, presque tridenté. *Ailes faiblement émarginées à l'extrémité*, stigmatique ponctiforme, située avant le milieu de l'aile. Base du grand tergite sans sillon. » (Thomson).

Distribution géographique de l'espèce :

1. *E. solida*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 366 (1858). Suède.

15. Genus ADELIOPRIA, Ashmead

Adeliopria. Ashmead, Biol. Bull. Vol. 3, p. 15 (1902).

Caractères. — « Tête transversale. Antennes de douze articles dans les deux sexes ; celles du mâle filiformes, amincies graduellement vers le haut, avec une pilosité éparse, courte et fine, articles 2-11 globuleux, le douzième ovalaire et petit. Antennes de la femelle avec une massue fusiforme composée de trois articles, les articles 8-11 globuleux. Mesonotum dépourvu de sillons parapsidaux. Scutellum muni, en avant, d'une grande fossette transversale divisée en deux par une carène longitudinale et faible 1). Segment médian rugueux, avec une faible spinule en arrière du scutellum. Ailes faiblement échancrées en cœur à l'extrémité distale, avec une nervure longitudinale formant le bord et une marginale graduellement élargie distalement et ne dépassant guère le tiers basal. Abdomen allongé, pétiole strié, plus long que gros, second segment atteignant presque l'extrémité postérieure. Corps lisse et brillant. » (Ashmead.)

Mœurs. — Parasite de *Forcipomyia wheeleri* Long. La larve vit solitaire dans le Puparium du Diptère et s'y métamorphose.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *A. Longii*, Ashmead, Biol. Bull. Vol. 3, p. 15 (1902). Texas.

1) En 1903, dans sa « Classification des Diapriidæ », Ashmead écrit au contraire que le genre *Adeliopria* n'a pas de fossette au scutellum et qu'il se distingue de *Phaenopria*, qui est dans le même cas, par ses ailes échancrées à l'extrémité. (*Journ. New York Soc. Ent.* Vol. 11, p. 31-32).

16. Genus ENTOMACIS, Förster

Entomacis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 121, 123 (1856).

Glyphidopria. Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 166 (1857).

Hemilexis (part.). Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 390 (1893).

Hemilexodes (part.). Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 244 (1894).

Caractères. — Tête subglobuleuse, yeux glabres, mandibules bilobées. Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois. Antennes de treize articles dans les deux sexes, celles de la femelle sans massue abrupte, les sept ou huit derniers articles un peu plus gros que les autres; chez le mâle, le troisième article est plus long que le deuxième, mais plus court que le quatrième, qui est faiblement échancré ou sinueux, les suivants allongés, trois à quatre fois aussi longs que gros. Sillons parapsidaux percurrents ou marqués seulement en arrière, rarement nuls. Scutellum arrondi en arrière, avec une fossette à sa base. Segment médian presque horizontal, situé bien plus bas que le scutellum, avec une arête longitudinale. Ailes velues, ciliées, échancrées ou tronquées à l'extrémité, nervure sous-costale atteignant le bord un peu après le tiers basal de l'aile ou un peu avant le milieu et y formant une marginale ponctiforme, stigmatique à peine plus longue que la marginale, basale, médiane et anale tantôt faiblement indiquées, tantôt nulles. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Abdomen déprimé, tronqué en arrière; les segments qui suivent le troisième ne forment qu'une pointe triangulaire petite et occupant le tiers médian du bord postérieur du troisième tergite.

Mœurs. — Une espèce à ailes tronquées a été obtenue de galles de Cécidomyies; une autre, à ailes échancrées, d'un nid d'araignées par Förster.

Distribution géographique des espèces :

1. *E. ambigua*, Brues, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29, p. 126 (1903).	Connecticut.
2. *E. canadensis*, Harrington, Trans. R. Soc. Canad. Vol. 5, p. 199 (1900) (*Hemilexodes*).	Canada.
3. *E. cordata*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 805 (1911).	Allemagne.
4. *E. curticornis*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 70 (1911).	Iles Séchelles.
5. *E. excisa*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 807 (1911).	Italie.
6. *E. filiformis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 244 (1894).	Ile Saint-Vincent.
7. *E. Graeffei*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 388 (1909).	Autriche.
8. *E. latipennis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 244 (1894).	Ile Saint-Vincent.
9. *E. longicornis*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 69 (1911).	Iles Séchelles.
10. *E. mellipetiolata*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 390 (1893).	Etats-Unis.
11. *E. platyptera*, Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 172 (1857).	Angleterre.
12. *E. rufopetiolata*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 804 (1911).	Allemagne.
13. *E. subemarginata*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 389 (1910).	Etats-Unis.
14. *E. subtruncata*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 387 (1909).	Lorraine, Angleterre.

17. Genus HEMILEXIS, Förster

Psilus. Say, Keating's Narrat. Exped. Vol. 2, App. p. 328 (1824).

Hemilexis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 122, 123, 127 (1856).

Entomacis (part.). Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 449 (1898).

Caractères. — Ce genre ne diffère du précédent que par les ailes à extrémité arrondie.

Distribution géographique des espèces :

1. *H. bipunctata*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol 10, p 810 (1911). Hongrie.
2. *H. californica*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 390 (1893). Etats-Unis.
3. *H. flavitarsis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 105 (1905). Nouvelle-Guinée.
4. *H. perplexa*, Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 172 (1857). Angleterre, Suède.
   var. fuscicornis, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 811 (1910). Angleterre.

18. Genus IDIOTYPA, Förster

Psilus (part.). Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 275 (1833).

Idiotypa. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 122, 125 (1856).

Mionopria. Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 166 (1857).

Caractères. — Tête, vue d'en haut, transversale, à bords parallèles, vue de côté, un peu plus haute que longue, yeux glabres, tempes et propleures sans feutrage. Antennes du mâle composées de treize articles, le quatrième échancré à la base, les suivants moniliformes; celles de la femelle de douze articles, scape subcylindrique, égal aux quatre ou cinq articles suivants réunis, article 3-6 également minces, le troisième un peu plus long que gros, plus court que le deuxième, 4-6 globuleux, septième à peine plus gros que le sixième, les cinq derniers formant une grosse massue, huitième deux fois aussi gros que le septième, mais moins gros que les quatre suivants, qui sont transversaux, douzième ovoïdal. Pronotum à peine visible de dessus. Sillons parapsidaux tantôt percurrents, tantôt indiqués seulement par deux points situés contre le scutellum. Base du scutellum avec une fossette. Segment médian sans lamelle ni carène, mais avec une petite épine. Ailes longuement ciliées, costale tantôt bien marquée, tantôt indistincte, sous-costale distante du bord, qu'elle atteint au milieu de l'aile, en y formant une courte nervure marginale, basale bien marquée, distante de la marginale de toute sa longueur, médiane mieux marquée distalement de la basale que proximalement, radiale nulle ou indiquée par une ligne oblitérée, récurrente bien marquée; ailes inférieures sans nervure. Tibias postérieurs graduellement renflés dans leur moitié distale. Pétiole aussi long que gros 1), strié; abdomen de la femelle déprimé, en ovale oblong, grand tergite atteignant presque l'extremité, sa base s'insère au pétiole sans séparation autre qu'une mince suture et porte trois sillons courts, dont le médian est plus long; abdomen du mâle non tronqué, mais graduellement aminci et subarrondi à l'extrémité, seul caractère par lequel le mâle de *Idiotypa* se distingue de celui de *Hemilexis*.

Distribution géographique des espèces :

1. *I. biguttata*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 814 (1911). Italie.
2. *I. maritima*, Haliday (sine descr.), Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 172 (1857). Angleterre.
3. *I. nigriceps*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 386 (1989). Ecosse, Angleterre.
4. *I. pallida*, Ashmead, Journ. Linn. Soc Lond. Zool. Vol. 25, p. 243 (1894). Ile Saint-Vincent.
5. *I. rufiventris*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 373 (1858). Suède, Angleterre.

19. Genus PARAMESIUS, Westwood

? **Cerapsilon** (sine descr.). Curtis, Guide Brit. Ins. p. 127 (1829).

Paramesius. Westwood. Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 129 (1832).

---

1) Ashmead écrit que le pétiole est deux à trois fois aussi long que gros, mais le dessin qu'il en donne représente un pétiole pas plus long que gros, comme chez les especes d'Europe.

Diapria (part.). Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 355 (1834).
Psilus (part.). Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 282 (1836).
Chlidonia (part.). Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 24, f. 1 (1838).

Caractères. — Tête subglobuleuse, à peine transversale vue d'en haut, plus haute que longue vue de côté, yeux ovalaires, ordinairement longuement velus, mandibules bilobées à l'extrémité, palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois. Antennes insérées à une proéminence frontale située plus bas que les yeux, *composées de treize articles dans les deux sexes*, celles du mâle filiformes, plus longues que le corps, quatrième article échancré, un peu plus court que le scape, *aussi long ou plus long que les articles 2 et 3 réunis*, ceux-ci courts et presque d'égale longueur; scape sans spinule à l'extrémité, celui de la femelle égal aux quatre ou cinq articles suivants réunis, troisième article plus long que le deuxième, les cinq à sept derniers faiblement épaissis. Tempes, propleures, métapleures et dessous du pétiole avec une pubescence plus ou moins dense. Pronotum à peine visible d'en haut, mesonotum avec deux sillons parapsidaux, scutellum tronqué en arrière, avec une ou deux fossettes en avant, segment médian profondément découpé en angle au bord postérieur, traversé longitudinalement par une lamelle ou une arête ou armé d'une courte épine. Ailes pubescentes et ciliées, ayant toujours une costale et une sous-costale, rapprochées l'une de l'autre et se réunissant vers le milieu du bord alaire, en y formant une grosse *nervure marginale qui est deux à trois fois aussi longue que la stigmatique*, celle ci guère plus longue que large, aussi large que la marginale, basale parfois bien marquée; autres nervures nulles ou indiquées par des lignes jaunes ou brunâtres. Pétiole long, cylindrique et strié, grand tergite occupant les deux tiers ou les trois quarts antérieurs, *semblant former la continuation du pétiole sans séparation autre qu'une mince suture et graduellement élargi jusqu'à son extrémité*, chez le mâle en spatule un peu déprimée, chez la femelle terminé en cône pointu ordinairement *comprimé*, surtout en arrière.

Type du genre : *P. rufipes*, Westwood.

Distribution géographique des espèces :

1. *P. angustipennis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 762 (1911).	Ecosse, France.
2. *P. belytoides*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 3, p. 223 (1867).	Angleterre.
3. *P. brachypterus*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 371 (1858).	Suède.
4. *P. brevipennis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 761 (1911).	Angleterre.
5. *P. Cameroni*, Kieffer, ibidem, p. 767 (1911).	Ecosse, France.
var. apricans, Kieffer, ibidem, p. 767 (1911).	Italie.
6. *P. canaliculatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 65, Hym. Vol. 1, p. 439 (1888).	Mexique.
7. *P. chiriquensis*, Cameron, ibidem, p. 439 (1888).	Panama.
8. *P. clavipes*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 53 (1888).	Canada.
9. *P. claviscapus*, Thomson. Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh Vol. 15, p. 372 (1858).	Suède.
10. *P. crassicornis*, Thomson, ibidem, p. 371 (1858).	Suède, France.
11. *P. dentatus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 768 (1911).	Ecosse.
var. vernus, Kieffer, ibidem, p. 768 (1911).	Italie.
12. *P. dolichocerus*, Kieffer, ibidem, p. 770 (1911).	Lorraine, France.
var. bifoveatus, Kieffer, ibidem, p. 766 (1911).	Lorraine.
13. *P. dolosus*, Kieffer, ibidem, p. 755 (1911).	Croatie.
14. *P. elongatus*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 371 (1858).	Suède, Angleterre, France, Italie.
var. alpinus, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 765 (1911).	Italie.
15. *P. inchoatus*, Kieffer, ibidem, p. 756 (1911).	Ecosse.

16. *P. incompletus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 259 (1907).	Java.
17. *P. indivisus*, Kieffer, ibidem, p. 258 (1907).	Amérique du Sud.
18. *P. inermis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 752 (1910).	Europe.
19. *P. leviceps*, Kieffer (*Hoplopria*), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 284 (1905).	Nicaragua.
20. *P. longicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 769 (1911).	Lorraine.
21. *P. macrocerus*, Kieffer, ibidem, p. 766 (1911).	Espagne.
22. *P. monticola*, Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 5 (1910).	Afrique équatoriale.
23. *P. montivagus*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 50 (1910).	Pérou.
24. *P. nervosus*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 24, f. 5 (1838).	Allemagne.
25. *P. nigricornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 764 (1911).	Ecosse, Norvège.
26. *P. oregonensis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 395 (1893).	Oregon.
27. *P. pallidipes*, Ashmead, ibidem, p. 395 (1893). — **Pl. I, Fig. 20.**	Etats-Unis.
28. *P. parvulus*, Ashmead, ibidem, p. 393 (1893).	Virginie.
29. *P. pedestris*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 758 (1911).	Italie.
var. *luteipes*, Kieffer, ibidem, p. 758 (1911).	Italie.
30. *P. peruvianus*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 49 (1910).	Pérou.
31. *P. pleuralis*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 28 (1905).	Sumatra.
32. *P. rufipes*, Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 129 (1832).	Europe septentrionale et centrale.
33. *P. spiniger* (*spinosus*, Kieffer), nom. nov., in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 753 (1911).	Suisse.
var. *atriventris*, Kieffer, ibidem, p. 753 (1911).	Angleterre.
34. *P. spinosus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 44, p. 394 (1893).	Etats-Unis.
35. *P. ?striolatus*, Herrich-Schäffer (*Rhacodia*), Fauna, Ins. German. Pt. 157, t. 23 (1838).	Allemagne.
36. *P. subinermis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 757 (1911).	Ecosse.
37. *P. subspinosus*, Kieffer, ibidem, p. 755 (1911).	Roumanie.
38. *P. tenuicornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 371 (1858).	Suède
39. *P. terminatus*, Say, Boston, Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 282 (1836).	Maryland.
40. *P. thoracicus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 245 (1894).	Saint-Vincent.
41. *P. unifoveatus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. (1911).	Lorraine, France.
42. *P. utahensis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 494 (1893).	Utah.

20. Genus SPILOMICRUS, Westwood

?**Cerapsilon**. Curtis, Guide Brit. Ins. p. 127 (1829).
Spilomicrus. Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 129 (1832).
Chlidonia (part.). Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 24 (1838).
Aneurhynchus (part.). Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 404 (1888).
Paramesius (part.). Provancher, ibidem, p. 405 (1888).
Ismarus (part.). Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 11 (1890).

Caractères. — Tête subglobuleuse, sans chaperon occipital, yeux ovalaires, glabres ou à poils peu denses, mandibules bidentées à l'extrémité. Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois.

Antennes composées de treize articles dans les deux sexes, scape non sillonné ni spinuleux à l'extrémité, troisième article du mâle toujours beaucoup plus long que le deuxième, quatrième échancré ou sinueux, au maximum un peu plus long que le troisième, *jamais aussi long que les articles 2 et 3 réunis*, les suivants subcylindriques ou subglobuleux, sans verticilles; flagellum de la femelle avec une massue de cinq à sept articles 1) ou bien graduellement renflé. Tempes, propleures, métapleures et pétiole avec ou sans feutrage. Pronotum à peine visible d'en haut, mesonotum avec ou sans sillons parapsidaux, scutellum avec une ou deux fossettes à sa base, son bord postérieur tronqué et précédé d'une ligne de points enfoncés. Ailes pubescentes et ciliées, parfois atrophiées, nervure costale tantôt bien marquée, tantôt faiblement indiquée, tantôt nulle; sous-costale rapprochée de la costale; marginale située un peu avant le milieu de l'aile, rarement avant l'extrémité du tiers basal de l'aile, très grosse, en forme de petit stigma, au maximum deux fois aussi longue que large; stigmatique aussi large que la marginale, généralement oblique; basale, radiale et récurrente tantôt marquées, tantôt peu distinctes ou nulles. Ailes inférieures sans nervure, mais ayant ordinairement deux lignes, visibles par transparence, et formant une cellule médiane fermée. Abdomen fortement déprimé, *grand tergite relevé au-dessus du pétiole* à sa base, sans impression, atteignant environ les quatre cinquièmes de l'abdomen, partie apicale de l'abdomen arrondie et déprimée. Taille : 2 mm.

Mœurs. — *S. basalyformis*, qui n'est probablement qu'une variété de *S. nigripes*, a été obtenu de la pupe d'un Coléoptère du genre *Quedius*.

Type du genre : *S. stigmaticalis*, Westwood.

Distribution géographique des espèces :

1. *S. abnormis*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 202 (1868).	Angleterre.
2. *S. acuminatus*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 25 (1838).	Allemagne.
3. *S. alaskensis*, Ashmead. Proc. Acad. Wash. Vol. 4, p. 140 (1902).	Alaska.
4. *S. aneurus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 246 (1894).	Ile Saint-Vincent.
5. *S. annulicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 788 (1911).	Ecosse.
6. *S. armatus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 397 (1893). — **Pl. I, Fig. 22.**	British Columbia.
7. *S. atriclavus*, Ashmead, ibidem, p. 398 (1893).	Canada.
8. *S. atropetiolatus*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 11 (1890).	Colorado.
9. *S. autumnalis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 795 (1911).	Lorraine.
10. *S. basalyformis*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 202 (1868).	Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Suède.
var. *pilosus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 791 (1911).	Angleterre.
11. *S. bifoveatus*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 40 (1908).	Pensylvanie.
12. *S. boliviensis*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 40 (1910).	Bolivie.
13. *S. carinatus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 797 (1911).	Lorraine.
14. *S. clavatus*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 24 (1838).	Allemagne.
15. *S. compressus*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 369 (1858).	Angleterre, Suède.
16. *S. crassiclavis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 788 (1911)	Ecosse, Kabylie.
17. *S. crassipes*, Kieffer, ibidem, p. 784 (1911).	Lorraine.
18. *S. cursor*, Kieffer, ibidem. p. 775 (1911).	Hongrie, Italie.

1) Un insecte, classé par Ashmead dans le genre *Basalys*, et probablement à rapporter ici, a la massue composée de quatre articles.

19. *S. flavicornis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 398 (1393). — Virginie.
20. *S. flavipes*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 369 (1858). — Suède, Angleterre, Maroc.
21. *S. foveatus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 176 (1887). — Canada.
22. *S. fuscipennis*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 333 (1909). — Brésil.
23. *S. gracilicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 796 (1911). — Lorraine.
    var. festivus, Kieffer, ibidem, p. 796 (1911). — Lorraine.
24. *S. hemipterus*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 202 (1868). — Angleterre, Ecosse, France.
    var. pedisequus, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 774 (1911). — Angleterre.
25. *S. integer*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 369 (1858). — Suède.
    var. bipunctatus, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 778 (1911). — France, Allemagne.
    var. inchoatus, Kieffer, ibidem, p. 778 (1911). — Italie.
    var. variicornis, Kieffer, ibidem, p. 777 (1911). — Ecosse.
26. *S. japonicus*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 69 (1904). — Japon.
27. *S. longicornis*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 262 (1881). — Canada.
28. *S. maculipennis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 260 (1907). — Java.
29. *S. major*, Vollenhoven, Pinacographia, Pt. 8, p. 63 (1879). — France, Hollande.
30. *S. minimus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 776 (1911). — Angleterre.
31. *S. minor*, Kieffer, ibidem, p. 791 (1911). — Ecosse.
32. *S. moniliatus*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 24 (1838). — Allemagne.
33. *S. nigriclavis*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 228 (1868). — Angleterre.
    var. melanocerus, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 781 (1911). — Angleterre.
    var. subarmatus, nom. nov. (*armatus*, Kieffer), ibidem, p. 78 (1911). — Lorraine.
34. *S. nigripes*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 370 (1858). — Suède.
35. *S. obtusus*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 23 (1838). — Allemagne.
36. *S. peruvianus*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 40 (1910). — Pérou.
37. *S. procerus*, Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 171 (1857). — Angleterre.
38. *S. quadriceps*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 6 (1878). — Australie.
39. *S. radialis*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt 157, t. 24 (1838). — Allemagne.
40. *S. rufitarsis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 785 (1911). — Angleterre.
41. *S. ? sericeicornis*, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 232 (1808). — Italie.
42. *S. stigmaticalis*, Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 129 (1832). — Angleterre.
43. *S. Thomsoni*, Kieffer (*stigmaticalis*, Thomson), in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 787 (1911). — Suède.
44. *S. tripartitus*, Kieffer, ibidem, p. 792 (1911). — Angleterre, France.
    var. fuscipes, Kieffer, ibidem, p. 793 (1911). — Italie.
45. *S. unifoveatus*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 41 (1908). — Pensylvanie.
46. *S. varipes*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 24 (1838). — Allemagne.
47. *S. vulgaris*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 247 (1894). — Ile Saint-Vincent.

21. Genus PROSPILOMICRUS, Kieffer

Prospilomicrus. Kieffer, in Voeltzkow, Reise in Ostafrika, Vol. 2, p. 532 (1910).

Caractères. — Tête subglobuleuse ou un peu transversale, yeux velus ou glabres. Antennes composées de treize articles dans les deux sexes, *troisième article du mâle arqué, comme chez les Bélytides*, 3-12 graduellement raccourcis, 4-13 cylindriques et pubescents; troisième article de la femelle trois fois aussi long que gros, 3-7 graduellement raccourcis, massue de six articles graduellement grossis; scape non

spinuleux au bout. Tempes et prothorax avec un feutrage. Thorax deux fois aussi long que haut. Sillons parapsidaux distincts en arrière, nuls en avant. Scutellum avec deux fossettes ovalaires à sa base, une fossette allongée située sur chacun de ses côtés, deux points sur le milieu du bord postérieur. Segment médian avec une carène triangulaire. Nervure costale et sous-costale peu distantes l'une de l'autre, marginale située au milieu de l'aile, linéaire, deux fois aussi longue que large, stigmatique faiblement oblique, à peine plus longue que large, basale et continuation de la médiane indiquées par des lignes brunes, médiane nullé. Tibias postérieurs graduellement grossis depuis leur base. Pétiole allongé, strié grossièrement, abdomen déprimé, sans impression en avant, base du deuxième tergite couvrant le pétiole comme chez *Spilomicrus*.

Type du genre : *P. fuscicornis*.

Distribution géegraphique des espèces. — Les deux espèces sont de Madagascar.

1. *P. fuscicornis*, Kieffer, in Voeltzkow, Reise in Ostafrika, Vol. 2, p. 532 (1910). — Madagascar.
2. *P. globiceps*, Kieffer, ibidem, p. 532 (1910). — Antananarivo.

22. Genus CŒNOPRIA, Kieffer

Cœnopria. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 29, p. 132 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête subglobuleuse vue d'en haut ou de côté, lisse et sans arêtes et sans sillon, occiput resserré en un col étroit, yeux glabres et ellipsoïdaux, ocelles en triangle, les postérieurs bien plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux, plus éloignés des antennes que du bord occipital, tempes avec feutrage. Antennes insérées un peu plus bas que les yeux, sur une proéminence transversale, composées de treize articles; scape aussi long que les quatre articles suivants réunis, légèrement arqué, *évasé à son extrémité en trois petites dents,* massue grosse, mais non abrupte, formée de cinq articles. Pronotum découpé en arrière, avec un épais feutrage formant un collier non interrompu au milieu; mesonotum peu convexe, sa partie postérieure légèrement déprimée entre les deux sillons parapsidaux, ceux-ci larges, profonds et s'arrêtant subitement un peu avant le bord antérieur, sillon externe près de l'écaillette profond, mais très court. Scutellum presque aussi long que le mesonotum et aussi large que lui, graduellement aminci en arrière où il est tronqué, bord antérieur avec quatre fossettes, bord latéral avec une fossette allongée et étroite. Segment médian avec une carène triangulaire, angles postérieurs proéminents sous forme d'épine ou de bec. Ailes sans nervure basale. Fémurs et tibias renflés en massue. Pétiole presque trois fois aussi long que gros, avec deux grosses arêtes dorsales et une arête de chaque côté; abdomen déprimé, ellipsoïdal. Taille : 4 mm.

Mœurs. — Insecte myrmécophile, habitant dans les colonies de *Azteca erigens*, Emery.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *C. fuscipennis*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 29, p. 133 (1905). — Costa-Rica.

23. Genus COLOGLYPTUS, Crawford

Cologlyptus. Crawford, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 123 (1910).

Caractères. — *Femelle.* — « Yeux velus. Antennes composées de treize articles, avec une massue de quatre articles. Sillons parapsidaux marqués seulement en arrière. Scutellum avec deux fossettes à sa base et une fossette sur chaque côté. *Segment médian aréolé,* avec trois arêtes longitudinales, dont l'externe est réunie, par une transversale, à la médiane avant le milieu, et par une autre transversale, au bord

latéral après le milieu. Ailes sans nervure basale, *nervure sous-costale occupant le tiers basal de l'aile*, aboutissant au bord. Taille : 2 mm. » (Crawford). Voisin de *Spilomicrus*.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *C. Kiefferi*, Crawford, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 124 (1910) Manila.

24. Genus LIPOGLYPTUS, Crawford

Lipoglyptus. Crawford, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 123 (1910).

Caractères. — « Antennes composées de treize articles dans les deux sexes, celles de la femelle graduellement et très faiblement grossies, celles du mâle filiformes, *articles 2 et 3 courts et égaux, 4-13 très longs*, quatrième avec une courte arête à sa base. *Prothorax long*, tronqué en avant. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum avec une fossette à sa base et une fossette allongée située sur chaque côté. Segment médian avec trois arêtes, la médiane fortement proéminente. *Nervure sous-costale atteignant presque le milieu, marginale longue*, stigmatique très courte, basale nulle chez le mâle, indiquée par une ligne brunâtre chez la femelle. Taille : 2,5 à 3,5 mm. » (Crawford). Voisin de *Paramesius*, sinon identique à ce genre.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *L. primus*, Crawford, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 123 (1910). Manila.

25. Genus LINKIOLA, Kieffer

Linkiola. Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 39 (1910).

Linkia (err.). Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 702 (1910).

Caractères. — *Femelle.* — Tête subglobuleuse, *avec un chaperon occipital* qui couvre le col, tempes et prothorax avec feutrage. Antennes de treize articles, *scape terminé par deux spinules*, troisième article plus long que le deuxième, quatrième égal au deuxième, 8-12 aussi longs que gros, treizième ovoïdal. Mesonotum transversal, faiblement convexe, sillons parapsidaux marqués seulement au tiers postérieur. Scutellum non caréné, avec deux fossettes à sa base. Segment médian avec une arête médiane. Ailes avec une nervure costale et une sous-costale rapprochées, marginale située au milieu de l'aile, linéaire, deux fois aussi longue que large, sans autre nervure. Fémurs très renflés distalement, tibias postérieurs amincis au tiers proximal. *Pétiole cylindrique, lisse*, glabre, guère plus long que gros. Abdomen déprimé, bord antérieur du deuxième tergite un peu relevé. Taille : 4,5 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *L. crassipes*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 29 (1910). Bolivie.

26. Genus HOPLOPRIA, Ashmead

Paramesius (part.). Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 65, Hym. Vol. 1, p. 437 (1888).

Spilomicrus (part.). Cameron, ibidem, p. 440 (1888).

Hoplopria. Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 388 (1893).

Caractères. — Tête globuleuse, yeux grands et glabres, ocelles ordinairement sur une proéminence, entre laquelle et le bord occipital se voit une arête qui contourne, en arrière, le bord des yeux, occiput le plus souvent, *avec un petit chaperon* qui couvre horizontalement la nuque, tempes avec un épais feutrage, clypeus en coussinet, front plus proéminent que les yeux, à bords parallèles,

marginé, deux fois aussi long que large; entre cette partie proéminente du front et les yeux se voit un enfoncement en forme de large sillon; deux autres sillons parallèles parcourent la lamelle frontale et se réunissent subitement à son extrémité. Mandibules égales et bilobées à l'extrémité. Palpes maxillaires composés de cinq articles 1), les labiaux de trois. Antennes de treize articles dans les deux sexes, *scape ridé* ou sillonné en long, *son extrémité découpée et paraissant bispinuleuse;* deuxième article court; articles du flagellum longuement cylindriques chez le mâle, sauf le deuxième, qui est échancré et *plus court que le premier.* Prothorax avec un collier de feutrage dense et long. Sillons parapsidaux tantôt percurrents, tantôt raccourcis, tantôt nuls. Scutellum allongé, tronqué en arrière, avec deux fossettes à sa base, une à chaque angle antérieur et une à chaque côté; disque avec ou sans carène. Segment médian découpé en angle postérieurement, armé en avant d'une spinule ou d'une dent arquée, ou d'une dent comprimée et triangulaire, rarement seulement avec une arête. Ailes tachetées ou entièrement brunes, dépourvues de nervure costale, la sous-costale peu éloignée du bord, marginale linéaire, deux à quatre fois aussi longue que large, située au milieu ou peu avant le milieu de l'aile; stigmatique oblique ou continuant la direction de la marginale, aussi large que la marginale, basale et récurrente à peine indiquées par des vestiges. Pattes avec de longs poils épars, fémurs en massue, rétrécis subitement avant l'extrémité, qui est lobée ventralement; tibias postérieurs graduellement épaissis, métatarse égalant les articles 2 et 3 réunis. Pétiole long, deux à six fois aussi long que gros, avec deux arêtes dorsales qui limitent un large sillon et, de chaque côté, avec deux ou trois arêtes latérales; abdomen convexe, faiblement déprimé, subarrondi en arrière, rarement un peu comprimé en arrière, son bord antérieur ordinairement un peu relevé au-dessus du pétiole. Corps lisse et brillant. Taille : 3 à 7 mm.

Type du genre : *H. pulchripennis*, Ashmead.

Distribution géographique des espèces. — Propre à l'Amérique Centrale et à l'Amérique du Sud.

1. *H. Ashmeadi*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 46 (1910).	Bolivie.
2. *H. bimaculata*, Kieffer, ibidem, p. 47 (1910)	Bolivie, Pérou.
var. inchoata, Kieffer, ibidem, p. 47 (1910).	Pérou.
3. *H. bicarinata*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 328 (1909).	Pérou, Bolivie, Brésil.
4. *H. brevicornis*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 45 (1910).	Pérou.
5. *H. carinigera*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 330 (1909).	Brésil.
6. *H. columbiana*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 45 (1910).	Colombie.
7. *H. dentata*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 327 (1909).	Brésil.
var. antennalis, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 47 (1910).	Pérou.
var. fossulata, Kieffer, ibidem, p. 47 (1910).	Pérou.
var. impressa, nom. nov. (*dorsalis*, Kieffer), ibidem, p. 48 (1910).	Pérou.
var. major, Kieffer, ibidem, p. 48 (1910).	Bolivie, Pérou.
var. trapezoidalis, Kieffer, ibidem, p. 48 (1910).	Bolivie.
var. triangularis, Kieffer, ibidem, p. 48 (1910).	Bolivie.
8 *H. dorsalis*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 332 (1909).	Brésil.
9. *H. excisa*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 44 (1910).	Pérou.
10. *H. fasciatipennis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 65, Hym. Vol. 1, p. 437 (1888).	Panama.
var. trinidadensis, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 102 (1905).	Ile de la Trinité.
11. *H. inermis*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 328 (1909).	Brésil.
var. interrupta, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 46 (1910).	Bolivie, Pérou
12. *H. laminata*, Kieffer, ibidem, p. 47 (1910).	Bolivie.
13. *H. longistila*, Kieffer, ibidem, p. 44 (1910).	Pérou.
14. *H. maculipennis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 65, Hym. Vol. 1, p. 438 (1888).	Panama.
var. carinata, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 103 (1905).	Ile de la Trinité.

1) C'est par erreur qu'Ashmead indique seulement quatre articles.

15. *H. microcera,* Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 48 (1910). Bolivie, Pérou.
16. *H. obliqua,* Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 331 (1909). Brésil.
17. *H. percurrens,* Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 45 (1910). Pérou.
18. *H. proxima,* Kieffer, ibidem, p. 46 (1910). Bolivie.
19. *H. pulchripennis,* Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 388 (1893). Colombie.
20. *H. rufipes,* Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 44 (1910). Pérou.
21. *H. rufosignata,* Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 326 (1909). Brésil.
    var. galeata, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 43 (1910). Pérou.
    var. peruviana, Kieffer, ibidem, p. 43 (1910). Pérou.
22. *H. spinosiceps,* Kieffer, ibidem, p. 43 (1910). Pérou.
23. *H. tinctipennis,* Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 65, Hym. Vol. 1, p. 440 (1888). Panama.
24. *H. trimaculata,* Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 328 (1909). Brésil.
25. *H. tripartita,* Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 45 (1910). Bolivie.
26. *H. variicornis,* Kieffer, ibidem, p. 47 (1910). Brésil.

27. Genus PLUTOPRIA, Kieffer

Plutopria. Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 49 (1910).

Caractères. — *Mâle.* — Tête subglobuleuse, *profondément excavée depuis les antennes jusqu'à la bouche,* mandibules assez longues, se couvrant, divisées presque jusqu'au milieu en deux lobes minces et pointus, yeux velus. Antennes composées de treize articles, insérées plus bas que le milieu des yeux; scape inerme, troisième article plus long que le quatrième, plus de trois fois aussi long que gros, quatrième faiblement échancré au milieu, 5-12 presque deux fois aussi longs que gros, treizième plus long que le douzième; flagellum pubescent. Tempes et prothorax sans feutrage. Thorax allongé. Pronotum non visible d'en haut; mesonotum transversal, sillons parapsidaux percurrents; scutellum assez plan, avec deux fossettes à sa base, une fossette allongée sur chaque côté et deux fossettes plus petites au bord postérieur; segment médian avec une arête médiane. Ailes avec une nervure costale peu distincte; sous-costale, basale, marginale et partie proximale de la discoïdale bien marquées, basale aussi longue que sa distance de la marginale, celle-ci à peine plus longue que large, stigmatique oblique, plus longue que la marginale, postmarginale égale à la marginale, mais plus mince, radiale faiblement marquée, très longue, quatre fois aussi longue que la basale, presque parallèle au bord, qu'elle n'atteint pas, médiane peu distincte, récurrente égale à la stigmatique; ailes postérieures sans nervure. Tibias postérieurs graduellement renflés dans leur tiers distal. Pétiole strié, au moins deux fois aussi long que gros; abdomen spatuliforme, pas distinctement séparé du pétiole, faiblement déprimé, base du grand tergite avec un court sillon médian. Taille : 3 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *P. luctuosa,* Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 49 (1910). Bolivie.

28. Genus PSILOPRIA, Kieffer

Psilopria. Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 29 (1905).

Caractères. — Tête subglobuleuse, yeux glabres, tempes avec deux carènes longitudinales, dont l'externe, arquée, aboutit à l'ocelle postérieur, occiput subitement rétréci et marginé, ocelles éloignés du bord occipital, se touchant presque, Antennes grosses, composées de treize articles dans les

deux sexes; troisième article du mâle presque triple du deuxième, découpé à sa base, un peu plus long que le quatrième, 3-7 graduellement raccourcis, 7-12 aussi gros que longs, treizième allongé; antennes de la femelle avec une massue de cinq articles. Tempes et propleures avec feutrage. Pronotum à peine visible d'en haut. Sillons parapsidaux percurrents, très divergents en avant, partie antérieure du lobe médian du mésonotum proéminente longitudinalement au milieu. Scutellum tronqué postérieurement, avec deux fossettes en avant et une longue fossette sur chaque côté. Segment médian à carène triangulaire. Ailes velues et ciliées, basale arquée, aussi longue que sa distance de la marginale, celle-ci en forme de stigma carré, située au milieu du bord alaire et se prolongeant obliquement en une stigmatique cunéiforme. Pétiole cannelé, guère plus long que gros chez la femelle, deux fois et demie aussi long que gros chez le mâle; abdomen déprimé, ellipsoïdal chez la femelle, ovoïdal chez le mâle; base du grand tergite non relevée, sans impression. Taille : 3,5 à 3,7 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *P. rufitarsis*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 29 (1905). Nouv.-Guinée britannique.

29. Genus ODONTOPRIA, Kieffer

Odontopria. Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 25 (1905).
Spilomicrus (part.). Kieffer, Notes Leyd. Mus. Vol. 30, p. 93 (1908).

Caractères. — Tête *ponctuée grossièrement*, un peu transversale, rétrécie et marginée au bord occipital, ocelle antérieur relié au bord occipital par une arête, une autre arète va de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes, une arête longe le bord interne des yeux, ces arêtes manquent chez *cribatus;* chez *cornuta*, le front porte une corne; yeux velus, bouche non proéminente, palpes maxillaires ayant au moins quatre articles, dont le troisième est en lobe transversal et triangulaire, les labiaux très courts, ayant au moins deux articles. Antennes insérées à une proéminence frontale, composées de treize articles dans les deux sexes, articles 3-13 cylindriques, allongés et pubescents chez le mâle, le troisième et le quatrième égaux comme les suivants, non arqués ni échancrés, antennes de la femelle avec une massue de cinq articles. Tempes et propleures sans feutrage. Prothorax à peine visible d'en haut, profondément découpé en arc postérieurement, subitement rétréci, en avant, en un col strié et aussi long que gros. Mesonotum presque semicirculaire, très convexe, traversé par quatre sillons percurrents et profonds, les deux médians divergents en avant, les latéraux parfois peu distincts. Scutellum allongé, largement tronqué postérieurement, avec deux fossettes en avant et une autre, plus petite, à chaque angle antérieur, une fossette allongée est située à chaque bord latéral. Segment médian graduellement déclive et graduellement rétréci, avec trois arètes longitudinales, dont la médiane porte au milieu une lamelle triangulaire. Ailes velues et ciliées, sous-costale atteignant le bord peu avant le milieu et y formant une marginale guère plus longue que large, prolongée obliquement en une grosse stigmatique guère plus longue, basale, tantôt bien marquée, tantôt indiquée par un trait brun; ailes inférieures sans nervure. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers distal. Pétiole cannelé, trois à quatre fois aussi long que gros, abdomen déprimé, ellipsoïdal, grand tergite relevé à sa base. Taille : 3,5 à 4 mm.

Type du genre : *O. temporalis*, Kieffer.

Distribution géographique des espèces :

1. *O. cornuta*, Kieffer. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 26 (1905). Océanie.
2. *O. cribrata*, Kieffer (*Spilomicrus*), Notes Leyd. Mus. Vol. 30, p. 93 (1908). Java.
3. *O. nigripes*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 259 (1907). Java.
4. *O. temporalis*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 25 (1905). Sumatra.

30. Genus BAKERIA, Kieffer

Bakeria. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 282 (1906).

Caractères. — *Femelle.* — Tête un peu transversale, faible convexe dessus, plane dessous, amincie en avant, d'égale largeur en arrière des yeux, bouche située sur le milieu du dessous de la tête, clypeus semicirculaire, yeux poilus, trois fois aussi longs que leur distance du bord occipital, ocelles en triangle, les postérieurs aussi distants des yeux que l'un de l'autre. Palpes maxillaires ayant au moins quatre articles, dont le troisième est comprimé et triangulaire. Antennes insérées sur la partie antérieure de la tête, composées de treize articles, scape cylindrique, inerme, troisième article mince et allongé, les trois ou quatre suivants globuleux et plus gros, les autres graduellement grossis et transversaux, sauf le treizième. Thorax plan; prothorax à épaules ressortant à angle droit, pronotum à peine visible d'en haut; mesonotum semicirculaire, sillons parapsidaux percurrents et profonds; scutellum un peu plus court que le mesonotum, transversal, presque aussi large en arrière qu'en avant, sans fossette, mais *avec un frein*, composé de deux lignes transversales, arquées, situées une de chaque côté à la base du scutellum et se réunissant au bord antérieur; le bord postérieur du scutellum est séparé du metanotum par une ligne de points. *Segment médian horizontal, de niveau avec le mesonotum*, aussi long que large, marginé latéralement et postérieurement, traversé longitudinalement par un *sillon médian et profond*, bord postérieur découpé faiblement en arc. Ailes velues et ciliées; nervure sous-costale atteignant le milieu de l'aile, terminée par un renflement et *n'atteignant pas le bord;* sans autre nervure. Tibias postérieurs graduellement et faiblement grossis depuis la base, fémurs fortement grossis. *Pétiole* aussi long que le segment médian et le metanotum réunis, *déprimé, faiblement rétréci aux deux bouts*, lisse, brillant, avec un sillon médian; abdomen en ellipse allongée, plan, tiers basal du deuxième tergite avec trois sillons longitudinaux. Taille : 3,6 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *B. complanata*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 282 (1906). Nicaragua.

31. Genus MALVINA, Cameron

Malvina. Cameron, Mem. Proc. Manchester Soc. (4), Vol. 2, p. 13 (1889).

Caractères. — *Femelle.* — « Corps fortement ponctué. Front largement caréné, non ponctué, occiput marginé. *Antennes composées de treize articles*, avec une massue de six articles transversaux, deuxième article antennaire guère plus court que le troisiéme, plus long que le quatrième, Prothorax et mesothorax non ponctués, faiblement convexes, sillons parapsidaux oblitérés, scutellum avec deux fossettes à sa base, segment médian avec une épine, comme chez *Oxylabis*, et à angles proéminents en spinule. *Ailes raccourcies*, atteignant l'extrémité du pétiole, longuement ciliées. Fémurs en massue. Pétiole caréné, densément velu, aussi long que les hanches postérieures, abdomen non ponctué, tergites 3, 4 et 5 subégaux. Taille : 3,5 mm. »

Distribution géographique de l'espèce :

1. *M. punctata*, Cameron, Mem. Proc. Manchester Soc. (4), Vol. 2, p. 13 (1889). Nouvelle-Zélande.

32. Genus ERIOPRIA, Kieffer

Psilus. Jurine, Nouv. Méth. Classif. Hym. p. 319 (1807).

Eriopria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p, 744 (1910).

Caractères. — *Femelle.* — Tête presque carrée vue d'en haut ou de côté; front retombant perpendiculairement jusqu'aux antennes; face horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche; yeux circulaires, plus courts que leur distance du bord occipital, avec quelques longs poils; ocelles nuls; mandibules divisées à l'extrémité en deux lobes obtus. Palpes maxillaires composés de cinq articles, les labiaux de trois. *Antennes composées de treize articles*, avec une grosse massue de quatre articles. scape faiblement aminci dans sa partie proximale, égal aux six articles suivants réunis, deuxième article plus gros que le troisième, aussi long que les trois suivants réunis, deux fois aussi long que gros, 3-7 également minces, le troisième à peine plus long que gros, les quatre suivants un peu transversaux, huitième et neuvième à peine plus gros que le septième, transversaux, massue aussi longue que les articles 2-9 réunis, plus de deux fois aussi grosse que les premiers articles du flagellum, ses trois premiers articles cylindriques, presque aussi longs que gros, le quatrième ovoïdal. Thorax plus étroit et à peine plus long que la tête, propleures, métapleures et pétiole avec feutrage, le *segment médian est couvert d'un gros feutrage laineux* formant une masse unique, bilobée en arrière, mesonotum plan, sans sillons parapsidaux, scutellum plan, sans suture visible et sans fossettes distinctes, parfois avec un faible vestige de suture et de fossettes. *Ailes nulles.* Hanches subcylindriques, plus grosses que les fémurs, dont elles atteignent les deux tiers en longueur; article basal du trochanter égalant presque la moitié du fémur, le terminal transversal; fémurs gros, rétrécis seulement à l'extrême base; tibias antérieurs grossis, pas plus longs que le fémur, éperon bilobé et atteignant l'extrémité du métatarse, les quatre autres tibias presque de moitié plus longs que le fémur, graduellement et faiblement épaissis dans leur moitié apicale. Pétiole plus long que gros; abdomen déprimé, plus large que la tête, en ellipse courte, grand tergite sans impression à sa base, atteignant presque l'extrémité. Taille : 1,2 mm.

Type du genre : *E. nigra*, Kieffer.

Distribution géographique des espèces :

1. *E. antennata*, Jurine, Nouv. Méth. Classif. Hym. p. 319 (1807).	Suisse.
2. *E. nigra*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 746 (1910).	Lorraine, France.
3. *E. rufithorax*, Kieffer, ibidem, p. 745 (1910).	France.

33. Genus ANTROPRIA, Kieffer

Antropria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 743 (1910).

Caractères. — *Femelle.* — Tête presque carrée vue d'en haut ou de côté, plus large que le thorax, front perpendiculaire jusqu'aux antennes, yeux grands et glabres, ocelles nuls. *Antennes composées de treize articles*, avec une massue subite de trois articles, scape cylindrique, égal aux cinq articles suivants réunis, deuxième article obconique, égalant les deux suivants réunis, mais plus gros qu'eux, au moins de moitié plus long que gros, 3-10 également minces, troisième obconique, un peu plus long que gros, 4-10 un peu transversaux, 11-13 trois fois aussi gros que les précédents, onzième et douzième cylindriques, aussi gros que longs, le treizième ovoïdal. Thorax comprimé; propleures, métapleures, côtés du pétiole et de la base du second segment abdominal avec feutrage; mesonotum assez plan, allongé, sans sillons; scutellum un peu déprimé à sa base, sans suture ni fossette; segment médian presque carré, mat, rugueux, avec trois arêtes. Ailes remplacées par des moignons peu distincts, filiformes et n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Tibias postérieurs graduellement grossis depuis leur milieu. Pétiole cylindrique, aussi long que gros; abdomen déprimé, beaucoup plus large que la tête, second tergite atteignant presque l'extrémité, d'égale largeur depuis sa base, qui porte un petit sillon médian; extrémité de l'abdomen arrondie, formée par quelques segments peu distincts. Taille : 2,2 mm.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre comprend une espèce cavernicole.

1. *A. pedestris,* Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 70, p. 744 (1910). Autriche.

34. Genus SYMPHYTOPRIA, Kieffer

Symphytopria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 739 (190).

Caractères. — Tête subglobuleuse et plus large que le thorax vue d'en haut, trapézoïdale ou presque carrée vue de côté, face horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche, qui est située au bord postérieur de la tête et non proéminente; yeux petits, circulaires, beaucoup plus courts que les joues ou que leur distance des antennes; ocelles nuls; mandibules bilobées à l'extrémité. Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois, dont le deuxième est transversal. *Antennes composées de treize articles*, avec une massue subite de trois articles, scape cylindrique, quatre fois aussi long que gros, égal aux quatre ou cinq articles suivants réunis, *terminé par deux spinules* peu distinctes, deuxième article obconique, moins gros que le scape, mais plus gros que le troisième article, égal aux quatrième et cinquième réunis, articles 3-9 également minces, le troisième aussi long ou plus long que gros, 4-9 globuleux, puis transversaux, dixième transversal, à peine plus gros que les précédents, 11-13 trois fois aussi gros que les précédents, onzième et douzième aussi gros que longs, tronqués aux deux bouts, treizième ovoïdal. Thorax allongé et comprimé; pronotum visible d'en haut, bord postérieur découpé en arc; mesonotum presque plan, glabre et brillant, sillons parapsidaux nuls; scutellum nul ou plutôt formant une seule pièce avec le mesonotum; segment médian presque aussi large que le mesonotum, aussi long que large, découpé au bord postérieur, ses angles peu proéminents. Ailes nulles. Tibias postérieurs graduellement renflés depuis leur tiers basal. Pétiole cylindrique, aussi long que gros; abdomen déprimé, grand tergite occupant les quatre cinquièmes antérieurs, avec trois petites fossettes à sa base, extrémité de l'abdomen arrondie. Taille : 1,8 à 2,5 mm.

Type du genre : *S. fulva*, Kieffer.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend cinq espèces du sud de l'Europe.

1. *S. facialis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 743 (1910). Italie.
2. *S. fulva*, Kieffer, ibidem, p. 740 (1910). Sicile.
3. *S. fuscipes,* Kieffer, ibidem, p. 741 (1910). Sardaigne.
4. *S. nigroclavata*, Kieffer, ibidem, p. 741 (1910). Sardaigne.
5. *S. trisulcata*, Kieffer, ibidem, p. 742 (1910). Italie.

35. Genus TRITOPRIA, Kieffer

Tritopria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 748 (1910)

Caractères. — *Mâle.* — Tête subglobuleuse vue d'en haut, yeux glabres et assez grands. Antennes insérées près de la base des yeux, *composées de treize articles;* scape mince et cylindrique, troisième article plus long que le deuxième, quatrième plus long que le troisième, échancré dans sa moitié basale, un peu épaissi dans sa moitié apicale, les suivants un peu plus courts que le quatrième, presque deux fois aussi longs que gros, subcylindriques, à pilosité courte. Mesonotum convexe, sillons parapsidaux percurrents et parallèles; scutellum en coussinet, avec deux fossettes à sa base; segment médian avec une carène triangulaire. Ailes velues et ciliées, nervure sous-costale assez rapprochée du bord, marginale située un peu au delà du tiers proximal, ne formant qu'un gros point noir qui s'avance triangulairement vers le disque alaire; de cette pointe part un vestige de radiale et de récurrente, basale

moins bien marquée que la sous-costale, aboutissant un peu avant la marginale, cellule médiane fermée, ailes inférieures sans nervure. Pétiole un peu plus long que gros, faiblement velu; abdomen un peu déprimé, grand tergite sans impression à sa base, atteignant presque l'extrémité et ne laissant apparaître qu'un court segment terminal. Taille : 2 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *T. lusitanica*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 479 (1910). — **Pl. 2, Fig. 10.** Portugal.

36. Genus CŒLOPRIA, Kieffer

Cœlopria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 747 (1910).

Caractères. — *Mâle.* — Tête transversale, aussi large que le thorax, vue de côté plus haute que longue; yeux glabres, plus longs que les joues. Avant-dernier article des palpes maxillaires beaucoup plus gros que le précédent, à peine plus gros que le dernier; dernier article des palpes labiaux obovoïdal. *Antennes de treize articles;* scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis, à peine aminci vers le bas, deuxième article subglobuleux, articles 3 à 12 subégaux, à peine de moitié plus longs que gros, cylindriques, pubescents, le quatrième pas distinctement échancré, faiblement ressortant sur le côté, au-dessus du milieu, treizième de moitié plus long que le douzième. Thorax allongé; pronotum à peine visible d'en haut; mesonotum légèrement convexe, à peine plus long que large, sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant. Scutellum avec une grande fossette basale, divisée par une arête, bord postérieur du scutellum tronqué, longé par une ligne ponctuée. Segment médian court, avec une carène proéminente en triangle; bord postérieur profondément découpé en angle, côtés proéminents sous forme de grosse dent. Ailes pubescentes, nervure sous-costale éloignée du bord, médiane et basale bien marquées; un peu avant le milieu du bord antérieur se voit une marginale en forme de gros stigma transversal, auquel aboutit la sous-costale sans se rapprocher du bord; stigmatique très courte, oblique, peu distincte du stigma; radius indiqué par un vestige très long et visible seulement par transparence. Tibias postérieurs grossis graduellement et faiblement à partir de leur base. Pétiole pas plus long que gros, fortement strié; abdomen déprimé, à peine convexe, également large dans les trois quarts antérieurs, graduellement aminci et arrondi au quart postérieur, grand tergite occupant les quatre cinquièmes antérieurs, *son bord antérieur est creusé par deux fossettes parallèles,* allongées, profondes et ne laissant entre elles qu'un étroit espace. Taille : 3 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *C. maura*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 748 (1910). Nord de l'Afrique.

37. Genus HEXAPRIA, Kieffer

Hexapria. Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 27 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête subglobuleuse, yeux marginés et longuement velus, vertex avec deux paires de petites verrues en arrière des ocelles. *Antennes composées de treize articles*, avec une massue de cinq articles, scape subcylindrique, sans spinules à l'extrémité. Tempes, propleures, métathorax et pétiole avec feutrage. Pronotum non visible d'en haut. Sillons parapsidaux parallèles et percurrents, *lobe médian du mesonotum plan, les latéraux profondément excavés jusque contre les écaillettes.* Scutellum en trapèze, muni à sa base de deux fossettes ovalaires et, sur chaque côté, d'une fossette ellipsoïdale, bord postérieur avec deux fossettes plus petites. Segment médian avec une épine un peu courbée. Ailes velues, longue-

ment ciliées, basale représentée par un vestige, marginale grosse, deux à trois fois aussi longue que large, en forme de stigma et située au milieu de l'aile; stigmatique à peine formée, aussi large que la marginale, mais plus courte de moitié, discoïdale indiquée par une ligne blanche. Tibias postérieurs renflés subitement au tiers distal. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; abdomen un peu déprimé, ovoïdal, base du grand tergite relevé au-dessus du pétiole. Taille : 2 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *H. fuscoclavata*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 27 (1905). Nicaragua.

38. Genus PENTAPRIA, Kieffer

Pentapria. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 289 (1906).

Caractères. — *Mâle.* — Tête, vue d'en haut ou de côté, subquadrangulaire, avec de gros points épars sur les tempes et une ligne de gros points longeant le milieu du bord interne des yeux, lisse chez *P. conjungens;* yeux velus; palpes maxillaires ayant au moins trois articles, les labiaux au moins deux. *Antennes composées de treize articles,* insérées à une proéminence transversale, située au-dessus du clypeus, vis-à-vis du quart basal des yeux et excavée supérieurement; scape cylindrique, sans spinule à l'extrémité, quatrième article échancré dans les deux tiers basaux, plus court que le troisième, mais plus long que le cinquième, les suivants graduellement raccourcis, 9 à 12 pas plus longs que gros, treizième ovoïdal, tous les articles du flagellum subpétiolés et pubescents. Pronotum à peine visible d'en haut. Mesonotum plan, sillons parapsidaux profonds, percurrents, divergents en avant. *Scutellum trapézoïdal, avec trois fossettes circulaires à sa base,* dont la médiane touche le bord antérieur, les deux externes un peu distantes du bord et situées vis-à-vis des sillons parapsidaux, une autre fossette circulaire se trouve derrière le milieu de chaque côté du scutellum, bord postérieur précédé d'une ligne ponctuée. *Segment médian horizontal, grossièrement aréolé,* avec ou sans lamelle triangulaire, découpé en arc. Ailes avec une nervure basale, une sous-costale, une petite marginale qui, chez le type, est également distante du milieu et du tiers proximal de l'aile, située au milieu chez l'autre espèce, avec une stigmatique oblique, carrée et très petite, radiale indiquée par un vestige long et n'atteignant pas le bord, récurrente faiblement oblique et peu marquée; *ailes inférieures avec une médiane et une basale* visibles seulement par transparence. Tibias postérieurs très faiblement et graduellement grossis. Pétiole strié grossièrement, deux à trois fois aussi long que gros, glabre, atteignant le tiers de l'abdomen, qui est peu convexe, ellipsoïdal, *tiers basal du deuxième tergite parcouru par trois sillons longitudinaux.* Taille : 3 mm.

Type du genre : *P. punctaticeps*, Kieffer.

Distribution géographique des espèces :

1. *P. conjungens*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 105 (1905). Nicaragua.
2. *P. punctaticeps*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 289 (1906). Nicaragua.

39. Genus BOTHRIOPRIA, Kieffer

Bothriopria. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 29, p. 134 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête presque globuleuse, tronquée postérieurement, vertex fortement convexe, face et front faiblement convexes, yeux glabres, ocelles en triangle, les postérieurs deux fois plus près l'un de l'autre que des yeux. *Antennes composées de treize articles*, insérées à une proéminence un peu plus haut que le milieu des yeux, articles du flagellum graduellement raccourcis et grossis, avec

une pubescence dense et appliquée et une pilosité éparse et assez longue. Pronotum rétréci en avant sous forme de col cylindrique qui est cannelé latéralement et aussi long que gros. Mesonotum faiblement convexe, sillons parapsidaux sous forme de fossettes allongées, profondes, plus courtes et de moitié aussi larges que les fossettes du scutellum, côtés du mésonotum avec un sillon plus long, mais moins distinct. Scutellum trapézoïdal, muni à sa base de deux fossettes allongées, dépassant la moitié du scutellum, profondes et entourées d'une dépression circulaire peu distincte, côtés du scutellum avec une fossette allongée, mais moins large. Segment médian en pente douce, traversé par une carène médiane très élevée et deux arètes parallèles. Ailes velues et très brièvement ciliées, jaunes et à peine transparentes, sous-costale grosse, rapprochée du bord, qu'elle atteint vers le milieu de l'aile, à son extrémité se trouve une grosse stigmatique perpendiculaire et un peu plus longue que large, émettant en avant un vestige de radius et en arrière une trace de récurrente, médiane et basale peu distinctes; ailes inférieures sans nervure. Trochanters égalant presque la moitié du fémur. Pétiole deux fois aussi long que gros, cylindrique; abdomen déprimé, un peu aminci aux deux bouts. Taille : 6 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *B. Saussurei*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 29, p. 135 (1905). Madagascar.

40. Genus PLEUROPRIA, Kieffer

Pleuropria. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 29, p. 136 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête subglobuleuse vue d'en haut, trigonale vue de côté, *tempes avec quelques grosses rides entremêlées de points*, vertex avec quelques arêtes arquées, occiput subitement rétréci en un col annuliforme, yeux velus, ocelles postérieurs plus rapprochés des yeux que l'un de l'autre, et trois fois plus que du bord occipital. *Antennes composées de treize articles*, scape subcylindrique, avec une massue non abrupte composée de six articles. Pronotum peu visible d'en haut, découpé en angle postérieurement, mesonotum convexe, *parcouru par sept côtes longitudinales*, dont une sur chaque côté des sillons parapsidaux, une médiane entre les deux sillons parapsidaux allant du bord antérieur jusqu'au delà du milieu du mesonotum, une externe, de chaque côté, avant l'angle postérieur ; sillons parapsidaux percurrents et très divergents. Scutellum plan, tronqué en arrière, dépassant un peu la moitié du mesonotum, muni à sa base de deux fossettes obliques dépassant le milieu du disque, sur chaque côté d'une fossette ovalaire et oblique, et sur le bord postérieur de deux fossettes très petites. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes velues et ciliées, sous-costale atteignant le bord vers le milieu et y formant une marginale dirigée obliquement vers le disque et émettant un trait brun vers la basale, qui est bien marquée; ailes postérieures sans nervure. Fémurs subitement renflés dans leur moitié distale. Pétiole quatre fois aussi long que gros, avec de grosses arêtes; abdomen à peine déprimé, faiblement aminci aux deux bouts. Taille : 4 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *P. maculipennis*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 29, p. 137 (1905). Birmanie.

41. Genus MONELATA, Förster

Diapria (part.) Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 330 (1834).

Psilus (part.). Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 117 (1834).

Monelata. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 123, 127 (1856).

Corynopria. Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 166 (1857).

Caractères. — Tête subglobuleuse, front oblique depuis le vertex jusqu'aux antennes, yeux glabres, mandibules sublinéaires, divisées en deux lobes triangulaires. Palpes maxillaires composés de cinq articles, les labiaux de trois, dont le deuxième est très court. *Antennes de treize articles* dans les deux sexes, treizième article de la femelle très gros et très long, formant à lui seul une grosse massue, onzième et douzième un peu plus gros que les précédents, 3-10 également minces; antennes du mâle filiformes, troisième et quatrième articles d'égale longueur, le quatrième échancré, les suivants un peu plus courts. Tempes, propleures, pétiole et base du grand sternite avec feutrage. Pronotum à peine visible d'en haut. Mesonotum plus long que large, sillons parapsidaux nuls. Scutellum ayant le tiers de la largeur du mesonotum, sans fossette ni sillon à sa base et non séparé du mesonotum par une suture. Ailes pubescentes, longuement ciliées, sous-costale formant le bord, formant un petit stigma obconique à l'origine du second tiers alaire; des lignes brunâtres indiquent parfois une médiane, une basale qui aboutit à l'extrémité distale du stigma et une anale oblique. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers distal. Pétiole guère plus long que gros; abdomen déprimé, sans sillon basal. Taille : 0,7 à 1,8 mm.

Distribution géographique des espèces :

1. *M. cincta*, Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 170 (1837).	Suède, Angleterre.
2. *M. fucicola*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 117 (1834).	Angleterre.
3. *M. hirticollis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 54 (1888).	Canada.
4. *M. limnophila*, Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 10 (1910).	Afrique équatoriale.
5. *M. mellicollis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 19, p. 197 (1887). — Pl. 2, Fig. 14.	Floride.
6. *M. parvula*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 324 (1834).	Allemagne, Suède.
7. *M. petiolaris*, Nees, ibidem, p, 330 (1834).	Allemagne.
8. *M. pleuralis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 735 (1910).	Hongrie.
9. *M. rufipes*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 382 (1909). — Pl. 2, Fig. 11.	France, Hongrie.

42. Genus ANEURHYNCHUS, Westwood

Aneurhynchus. Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 128 (1832).

Caractères. — Tête vue d'en haut un peu transversale, vue de côté plus haute que longue, yeux glabres, grands, mais pas plus longs que les joues, ocelles en triangle, front perpendiculaire depuis les ocelles jusqu'aux antennes, joues striées et avec un sillon, mandibules courtes, bilobées à l'extrémité. Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois. *Antennes de quatorze articles chez le mâle, de douze chez la femelle;* scape cylindrique, troisième article du mâle plus long que le deuxième, quatrième article ordinairement plus gros, flagellum long et filiforme; chez *nodicornis*, le flagellum est moniliforme et le quatrième article antennaire est en forme de lobe transversal; flagellum de la femelle avec une massue ou graduellement grossi vers l'extrémité. Thorax allongé, pronotum bien visible d'en haut, sillons parapsidaux percurrents, scutellum faiblement convexe, avec une ou deux fossettes à sa base, segment médian avec une arête médiane, tronqué ou découpé en arc postérieurement. Ailes antérieures avec une sous-costale atteignant environ le milieu, cessant brusquement sans atteindre le bord et formant un léger renflement, qui émet une stigmatique oblique, également grossie à son extrémité, radius s'arrêtant un peu avant le bord, basale, médiane et discoïdale ordinairement bien marquées, ailes inférieures sans cellule. Fémurs en massue. Pétiole strié, abdomen un peu déprimé, grand tergite muni à sa base de trois fossettes allongées.

Type du genre : *A. galesiformis*, Westwood.

Distribution géographique des espèces :

1. *A. filicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 830 (1911). — France, Italie.
2. *A. floridanus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 405 (1893). — **Pl. 1, Fig. 11.** — Floride.
3. *A. galesiformis*, Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 129 (1832). — Suède, Angleterre, France, Autriche.
4. *A. gallicus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 830 (1911). — France.
5. *A. isotomus*, Kieffer, ibidem, p. 829 (1911). — Suède, France, Autriche, Italie.
6. *A. longicornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 376 (1858). — Suède.
7. *A. macrocerus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 823 (1911). — France.
8. *A. macrotomus*, Vollenhoven, Pinacogr. Pt. 1, p. 8, pl. 5, f. 3 (1874). — Hollande.
9. *A. mellipes*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 52 (1888). — Canada.
10. *A. micropterus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 819 (1911). — Sardaigne.
11. *A. nodicornis*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 3, p. 225 (1867). — **Pl. 2, Fig. 7.** — Angleterre, France, Autriche, Sicile.
12. *A. obliquus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 828 (1911). — Ecosse.
13. *A. oviventris*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 377 (1858). — Suède, Ecosse.
14. *A. pentatomus*, Thomson, ibidem, p. 376 (1858). — Suède, Angleterre.
    - *var. lativentris*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 822 (1911). — Suède, France, Italie.
15. *A. phorivora*, Kieffer, ibidem, p. 822 (1911). — France.
16. *A. ruficornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 376 (1858). — Suède, Ecosse.
17. *A. sulcatus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 827 (1911). — Algérie.
18. *A. tetratomus*, Kieffer, ibidem, p. 820 (1911). — France, Autriche.
    - *var. femoralis*, Kieffer, ibidem, p. 824 (1911). — France.
19. *A. trivialis*, Kieffer, ibidem, p. 831 (1911). — Lorraine.
    - *var. alpestris*, Kieffer, ibidem, p. 831 (1911). — Suisse.
20. *A. unifoveatus*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 41 (1908). — Pensylvanie.
21. *A. virginicus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 405 (1893). — Virginie.

43. Genus LABOLIPS, Haliday

Labolips. Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 173 (1857).

Caractères. — *Femelle.* — « Tête subglobuleuse, un peu plus longue que large, front avec une proéminence bilobée qui porte les antennes, mandibules bidentées à l'extrémité, yeux assez petits, velus, ocelles en triangle. Palpes maxillaires nuls, les labiaux formés par un article unique, obovoïdal et terminé par deux soies. Antennes composées de douze articles, sans massue distincte. Thorax oblong déprimé, passablement plan; prothorax densément ponctué, atténué en col; mesonotum lisse, sillons parapsidaux raccourcis en arrière, divergents en avant; scutellum transversal, presque carré, la suture arquée et basale qui le sépare des axilles, lesquelles se touchent presque, est crénelée comme le bord postérieur du disque; segment médian ponctué, tronqué postérieurement, angles un peu proéminents. Pleures ponctuées et rugueuses, sauf contre les ailes. Nervure sous-costale oblitérée à l'extrémité sans atteindre le bord, en dessous d'elle se voit un espace triangulaire limité par des lignes sombres, près du bord postérieur se trouve une fausse nervure. Ailes postérieures avec trois crochets frénaux. Fémurs en

massue, tibias postérieurs faiblement en massue. Abdomen aussi long et aussi large que le thorax, assez convexe, pétiole plus long que large, rugueux, avec quelques stries, base du grand tergite avec deux courts sillons, sixième tergite semicirculaire, terminé par un stylet renfermant la tarière. Taille : 4.4 mm. » (Haliday).

Distribution géographique de l'espèce :

1. *L. innupta*, Haliday, Nat. Hist. Rev. Vol. 4, Proc. p. 173 (1857). — Angleterre, Allemagne. Pl. I, Fig. I.

44. GENUS TROPIDOPSIS, ASHMEAD

Tropidopsis. Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 402 (1893).

Caractères. — Tête subglobuleuse, face de la femelle avec deux fines arêtes, tempes et propleures avec un feutrage, mandibules bilobées. Antennes du mâle composées de quatorze articles, scape cylindrique, inerme, articles 3-14 allongés et à pilosité dressée, assez dense et plus courte que l'épaisseur des articles; quatrième article échancré; antennes de la femelle de douze articles, avec une massue abrupte de trois articles, troisième article allongée, 4-9 pas plus longs que gros. Pronotum à peine visible d'en haut; mesonotum peu convexe, sans sillons parapsidaux; scutellum avec une ou deux fossettes à sa base; segment médian découpé postérieurement, avec une carène triangulaire. Ailes avec une nervure basale bien marquée et aboutissant avant l'extrémité de la sous-costale, marginale en triangle isocèle, ayant sa pointe dirigée proximalement, *située à peine avant le milieu de l'aile*. Tibias postérieurs subitement renflés, au tiers distal. Pétiole au maximum deux fois aussi long que gros, pubescent; abdomen allongé. Taille : 1,3 à 1,8 mm.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces sont d'Océanie et de l'Amérique centrale.

1. *T. clavata*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 402 (1893). Ile Saint-Vincent.
2. *T. Loriai*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 32 (1905). Nouvelle-Guinée britannique.

45. GENUS NEUROGALESUS, KIEFFER

Neurogalesus. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 298 (1907).

Caractères. — *Femelle.* — Tête, vue d'en haut, presque carrée, rétrécie en anneau postérieurement, vue de côté, presque trapézoïdale, un peu plus longue que haute, tronquée obliquement en arrière, de sorte que la bouche, qui n'est pas prolongée en bec, couvre le prosternum; *ocelles confluents*, formant une proéminence située à la limite du vertex et du front; vertex horizontal, ayant de chaque côté une arête longitudinale, qui part du bord occipital, limite le bord supérieur de l'œil et se prolonge en carène transparente jusqu'au côté de la lamelle frontale; en arrière des ocelles, le vertex est traversé par un large sillon longitudinal et médian, entre ce sillon et les deux arêtes latérales se voient quelques gros points; front retombant presque perpendiculairement depuis les ocelles jusqu'à la grande lamelle frontale, à laquelle les antennes sont insérées; face presque horizontale, traversée depuis la bouche jusqu'à la lamelle frontale par une carène qui se bifurque à la base de la lamelle, en limitant un espace creusé en gouttière; lamelle frontale continuant la direction de la face, proéminent presque de la demi-longueur de la tête, concave dorsalement, émarginée en avant et latéralement, et paraissant ainsi quadridentée; joues à points épars, séparées de la face par un sillon; yeux glabres, subcirculaires, aussi longs que les joues; mandibules non prolongées en arrière, mais courtes, élargies à l'extrémité et avec plusieurs petites dents. Palpes maxillaires ayant au moins trois articles assez longs. *Antennes composées de*

treize articles, scape presque cylindrique, aussi long que les quatre articles suivants réunis, son extrémité distale découpée, de façon à paraître bidentée, entre ces deux dents, qui ont la forme de lamelles parallèles, est inséré le second article, qui est plus court que le troisième, articles 3-8 également gros, le troisième presque deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis, 9-12 graduellement et faiblement grossis, transversaux et un peu excentriques, le treizième allongé. Pronotum court, découpé en arc postérieurement; mesonotum transversal, très convexe, sillons parapsidaux profonds, convergents en arrière, lobe médian du mesonotum avec une dépression longitudinale dans sa moitié postérieure, lobes externes avec un sillon court et oblique; scutellum avec plusieurs fossettes, dont deux petites au bord postérieur; segment médian horizontal, avec une lamelle médiane longitudinale et triangulaire, et une arête de chaque côté; propleures et métapleures avec feutrage. Ailes à peine ciliées, non émarginées, avec des nervures bien marquées, sous-costale distante du bord, marginale située à peine avant le milieu de l'aile, épaissie, trois fois aussi longue que large et séparée du bord alaire de toute sa largeur, stigmatique de moitié plus longue que la marginale, oblique. Fémurs et tibias en massue. Pétiole aussi long que gros, avec trois arêtes, abdomen presque plan dorsalement, convexe ventralement, grand tergite occupant les quatre cinquièmes, d'égale largeur, avec trois sillons, dont le médian occupe le tiers antérieur. Taille : 5,5 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *N. carinatus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 298 (1907). Australie.

46. Genus GALESUS, Curtis

Psilus. Panzer, Fauna Ins. German. Vol. 7, Pt. 83, t. 11 (1801).
Oxyurus (part.). Lamarck, Hist. Nat. Anim. s. Vert. Vol. 4, p. 129 (1817).
Galesus. Curtis, Brit. Ent. Vol. 8, p. 341 (1831).
Coptera. Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 280 (1836).
Anisoptera. Herrich-Schäffer, Nomencl. Ent. Vol. 2, p. 57, 69 (1840).
Entomacis. Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 404 (1888).

Caractères. — Tête aussi longue ou plus longue que large, armée à son extrémité antérieure de deux ou six dents, sauf chez *G. floridanus;* ocelles situés près du bord antérieur; front retombant presque verticalement de l'ocelle antérieur jusqu'à la lamelle frontale qui porte les antennes; face horizontale ou oblique, traversée par deux larges sillons longitudinaux; yeux allongés, ordinairement parsemés de longs poils; *bouche située au bord postérieur de la tête, continuant la direction de la face, prolongée en bec* et recouvrant le prosternum, mandibules longues et dentelées. Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois. Antennes de *quatorze articles chez le mâle*, de *douze chez la femelle;* scape ridé ou strié en long, anguleux vers le milieu ou tronqué obliquement au sommet, qui, étant vu de côté, *paraît bispinulé,* flagellum filiforme ou moniliforme et pubescent chez le mâle, graduellement épaissi chez la femelle. Tempes, propleures et métapleures avec feutrage. Pronotum visible d'en haut, fortement découpé en arrière; sillons parapsidaux profonds, percurrents et divergents en avant; scutellum tronqué en arrière, avec deux grandes fossettes basales, une fossette étroite et allongée le long de chaque bord latéral, et ordinairement deux petites fossettes circulaires situées contre le bord postérieur (**Pl. 1, Fig. 8**); segment médian profondément découpé en arrière, avec une arête médiane simple ou bifurqué dès son origine. Ailes pubescentes, les antérieures tantôt entières, tantôt pliées longitudinalement ou échancrées à l'extrémité, *sans nervures distinctes;* on y remarque une trace de sous-costale courte et n'atteignant pas le bord, des lignes blanches et à peine perceptibles indiquent une radiale, une basale, une médiane et une discoïdale (**Pl. 2, Fig. 4**). Fémurs et tibias en massue. Pétiole ordinairement

parcouru par cinq arêtes qui forment quatre sillons lisses et brillants; abdomen faiblement déprimé, arrondi au bout, grand tergite atteignant presque l'extrémité et traversé à sa base par un ou trois, rarement cinq sillons, dont les externes sont en fossette allongée.

Type du genre : *G. fuscipennis*, Curtis.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1. *Sillons parapsidaux élargis en arrière, où ils sont distants d'environ leur largeur* . . . . 1. Subgenus Schizogalesus, Kieffer.
— *Sillons parapsidaux non élargis en arrière, où ils sont distants de deux à trois fois leur largeur* . . . . 2. Subgenus Galesus, Curtis.

1. Subgenus SCHIZOGALESUS, Kieffer

Schizogalesus. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 833 (1910).

Caractères. — Quatrième article des antennes du mâle, chez les espèces d'Europe, plus court que le troisième; *sillons parapsidaux élargis en arrière*, où ils sont distants d'environ leur largeur; ailes échancrées à l'extrémité ou pliées longitudinalement, rarement entières.

Distribution géographique des espèces :

1. *G.* (*S.*) *alticeps*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 834 (1911).	Crimée.
2. *G.* (*S.*) *breviceps*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 345 (1909).	Brésil.
3. *G.* (*S.*) *crassicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 840 (1911). — **Pl. 1, Fig. 8.**	Italie.
4. *G.* (*S.*) *depressus*, Kieffer, ibidem, p. 844 (1911).	Corfou.
var. petiolaris, Kieffer, ibidem, p. 844 (1911).	Corfou.
5. *G.* (*S.*) *fulvicornis*, Kieffer, ibidem, p. 841 (1911).	Caucase.
6. *G.* (*S.*) *Gestroi*, Kieffer, ibidem, p. 838 (1911).	Italie et île de Giglio.
var. pluripunctatus, Kieffer, ibidem, p. 838 (1911).	Italie, Hongrie, Corfou.
7. *G.* (*S.*) *holopterus*, Kieffer, ibidem, p. 835 (1911).	Italie.
8. *G.* (*S.*) *maurus*, Kieffer, ibidem, p. 839 (1911).	Tanger.
9. *G.* (*S.*) *Mayeti*, Kieffer, ibidem, p. 845 (1911),	France, Italie, Algérie.
var. hispanicus, Kieffer, ibidem, p. 845 (1911).	Gibraltar.
10. *G.* (*S.*) *Merceti*, Kieffer, ibidem, p. 835 (1911).	Espagne, Italie.
var. austriacus, Kieffer, ibidem, p. 835 (1911).	Autriche.
11. *G.* (*S.*) *numidianus*, Kieffer, ibidem, p. 843 (1911).	Algérie.
12. *G.* (*S.*) *punctaticeps*, Kieffer, ibidem, p. 837 (1911).	Autriche.
13. *G.* (*S.*) *punctatus*, Kieffer, ibidem, p. 836 (1911).	France, Caucase.
14. *G.* (*S.*) *punctulatus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 301 (1907).	Port Natal.
15. *G.* (*S.*) *ruficornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 842 (1911). — **Pl. 2, Fig. 4.**	Italie.
16. *G.* (*S.*) *texanus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 411 (1893).	Texas.

2. Subgenus GALESUS, Curtis

Caractères. — Quatrième article des antennes du mâle plus long que le troisième, du moins chez les espèces d'Europe; *sillons parapsidaux non élargis en arrière;* ailes entières, rarement pliées ou échancrées.

Distribution géographique des espèces :

17. *G. angulatus*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 38, p. 107 (1907).	Italie.

18. *G. atricornis*, Ashmead. Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 409 (1893). Canada.
19. *G. autumnalis*, Brues, Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. Vol. 4, p. 151 (1906). Etats-Unis.
20. *G. bipunctatus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 248 (1894). Ile Saint-Vincent.
21. *G. bispinosus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 865 (1911). Ecosse.
22. *G. brasiliensis*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 346 (1909). Brésil.
23. *G. brevicornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 374 (1858). Suède.
24. *G. brunnipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 332 (1834). Allemagne.
25. *G. caecutiens*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 3, p. 225 (1867). — **Pl. I, Fig. 4.** Angleterre, Ecosse.
26. *G. Cameroni*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 865 (1911). Ecosse.
27. *G. carinatus*, Kieffer, ibidem, p. 846 (1911). Syrie.
28. *G. clarimontis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 285 (1905). Californie.
29. *G. claviger*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 8, p. 341 (1831). Allemagne.
30. *G. clypeatus*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 374 (1858). Suède.
31. *G. Colanii*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 43 (1861). Suisse.
32. *G. Conradti*, Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 8 (1910). Afrique équatoriale.
33. *G. cornutus*, Panzer (*frontalis*, Thomson), Fauna Ins. German. Vol. 7, Pt. 83, pl. 11 (1810). Suède, Allemagne, Suisse, Italie.
34. *G. egregius*, Herrich-Schäffer (sine descr.), Nomencl. Ent. Vol. 2, p. 69 (1840). Allemagne.
35. *G. filicornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 374 (1858). Suède.
    var. obscuripes, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 857 (1911). Angleterre, Italie, Autriche.
36. *G. fissus*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 1, p. 25 (1868). Madeira.
37. *G. Försteri*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 856 (1911). Allemagne.
    var. nigricornis, Kieffer, ibidem, p. 856 (1911). Angleterre.
38. *G. fuscipennis*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 8, p. 341 (1831). Angleterre.
39. *G. fuscipes*, Curtis, ibidem, p. (1831). Angleterre.
40. *G. gracilicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 849 (1911). Italie.
41. *G. gracilipes*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 302 (1907). Angleterre.
42. *G. graecus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 861 (1911). Grèce.
43. *G. hexacantha*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 343 (1909). Brésil.
    var. spinosus, Kieffer, ibidem, p. 344 (1909). Brésil.
44. *G. integer*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 863 (1911). Sicile.
45. *G. Kerteszi*, Kieffer, ibidem, p. 852 (1911). Crimée.
46. *G. lapponicus*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 375 (1858). Laponie.
    var. communis, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 858 (1911) France.
47. *G. leviceps*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 32 (1905). Sumatra.
48. *G. luzonicus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 398 (1905). Manila.
49. *G. Magrettii*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 29, p. 138 (1905). — **Pl. I. Fig. 19.** Birmanie.
50. *G. manilae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 397 (1905). Manila.
51. *G. microstoma*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 346 (1909). Brésil.

52. G. *microtomus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 285 (1905). Californie.
53. G. *monticola*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 56 (1910). Pérou.
54. G. *obliquus*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 374 (1858). Suède.
55. G. *parvulus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 853 (1911). Ecosse.
56. G. *pedestris*, Kieffer, ibidem, p. 861 (1911). Hongrie.
57. G. *peruvianns*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27. p. 55 (1910). Pérou.
58. G. *pilosus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 411 (1893), Texas.
59. G. *politus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 282 (1836) Canada, Etats-Unis.
60. G. *puncticeps*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 347 (1909). Brésil.
61. G. *quebecensis*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 260 (1881). Canada.
62. G. *rufimanus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 862 (1911). Gibraltar.
63. G. *rufipes*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 373 (1858). Suède.
64. G. *rufitarsis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 855 (1911). Norvège, France, Autriche, Italie.
65. G. *sibiricus*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. n° 19 (1911). Sibérie.
66. G. *striatipennis*, Kieffer, ibidem, p. 851 (1911). Italie, Autriche.
67. G. *subapterus*, Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 375 (1858). Suède.
68. G. *submonilis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 851 (1911). Italie, Autriche.
69. G. *sulcaticeps*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 341 (1909). Brésil.
70. G. *taprobanica*, Dalla Torre (*Diapria nigricornis*, Motschulsky 1863, non Thomson 1858), Cat. Hym. Vol. 5. p. 436 (1898). Ceylan.
71. G. *tenuisulcus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 866 (1911). Crimée.
    var. alpestris, Kieffer, ibidem, p. 866 (1911). Italie.
    var. tenuis, Kieffer, ibidem, p. 866 (1911). Italie.
72. G. *tricarinatus*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 344 (1909). Brésil.
73. G. *Viereckii*, Brues, Bull. Nat. Hist Wisconsin, Vol. 3, p. 187 (1905). Connecticut.
74. G. *villosus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 854 (1911). Hongrie.
75. G. *Walkeri*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 301 (1907). Angleterre.

47. Genus RHYNCHOPRIA, Kieffer

Rhynchopria. Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsche Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3. Lief. 2, p. 9 (1910).

Caractères. — *Femelle.* — Tête vue d'en haut à peine plus longue que large, armée en avant, de chaque côté, d'une petite carène carrée; ocelles en triangle, situées dans la motié antérieure de la tête, *bouche prolongée en bec* et *dirigée obliquement en arrière*, comme chez *Galesus;* les trois derniers articles des palpes maxillaires sont longs. Antennes composées de douze articles, avec une massue de trois articles, scape cylindrique, non spinuleux, égal aux quatre articles suivants réunis, deuxième article presque deux fois aussi long que gros, 3-9 également minces, le troisième un peu plus long que gros, 4-7 globuleux, huitième et neuvième transversaux, les trois articles de la massue à peine aussi longs que gros. Prothorax, métapleures et pétiole avec un feutrage épais; mesonotum plus convexe au milieu que sur les côtés, *sillons parapsidaux nuls;* scutellum avec une fossette en avant; segment médian découpé profondément en arrière, traversé par une carène triangulaire. Ailes ciliées; *nervures bien marquées,* sous-costale proche du bord, marginale dépassant peu le tiers proximal de l'aile, en forme de

triangle isocèle, à pointe dirigée vers la base alaire, sans autre nervure. Tibias postérieurs grossis au tiers distal. Pétiole aussi long que gros; abdomen déprimé, sans impression à sa base, deuxième tergite atteignant presque l'extrémité. Taille : 1,8 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *R. tritoma*, Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 9 (1910). Afrique équatoriale.

48. Genus CALOGALESUS, Kieffer

Calogalesus. Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 73 (1911).

Caractères. — *Femelle.* — Tête un peu plus longue que large, vue de côté sa partie dorsale paraît convexe et sa partie ventrale horizontale, bouche pointue, située au bord postérieur de la tête, continuant la direction de la face et atteignant les hanches antérieures, ocelles plus proches du bord antérieur que du bord postérieur de la tête, le bord antérieur de la tête porte de chaque côté une dent, devant laquelle le front retombe presque perpendiculairement sur la lamelle frontale, celle-ci bilobée. Antennes de douze articles, insérées sur la lamelle frontale, avec une massue subite de sept articles; scape aminci à la base, égal aux quatre ou cinq articles suivants réunis, articles 3-5 également minces. Thorax plus long que haut, prothorax avec un faible feutrage, sillons parapsidaux nuls, scutellum avec deux fossettes à sa base. Ailes très longuement ciliées, nervure sous-costale d'abord éloignée du bord, puis le longeant, élargie au bout, marginale plus courte que la stigmatique, qui est large, à peine oblique, son extrémité encore plus large, sans autre nervure. Tibias postérieurs pas plus longs que les fémurs, renflés au tiers distal. Pétiole allongé, un peu arqué; abdomen comprimé, plus long que le thorax, quart postérieur en cône pointu. Taille : 1 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *C. parvulus*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 73 (1911). Iles Séchelles.

49. Genus MICROGALESUS, Kieffer

Microgalesus. Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 74 (1911).

Caractères. — *Femelle.* — Tête allongée, bord antérieur découpé en arc, chaque lobe avec deux spinules juxtaposées, ocelles beaucoup plus proches du bord antérieur que du bord postérieur de la tête, yeux grands, front excavé, vu de côté il retombe obliquement sur la lamelle frontale, partie ventrale de la tête horizontale et parallèle à la partie dorsale depuis les antennes jusqu'à la bouche, mandibules situées au bord postérieur de la tête, continuant la direction de la face, pointues, avec une dent basale. Palpes maxillaires ayant au moins quatre articles, les labiaux au moins deux. Antennes de douze articles, avec une massue subite et grosse, composée de trois articles, scape égal aux cinq articles suivants réunis, articles 3-9 très minces. Thorax allongé, prothorax avec un faible feutrage, mesonotum plan, sillons parapsidaux nuls, scutellum presque plan, avec une fossette en avant. Ailes ciliées, sous-costale formant le bord, ne dépassant pas le tiers proximal, marginale en triangle isocèle ayant sa pointe dirigée proximalement, son extrémité distale avec une petite pointe dirigée vers le disque, sans autre nervure. Pétiole presque transversal, abdomen déprimé, ellipsoïdal, arrondi en arrière. Taille : 1 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *M. quadridens*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 74 (1911). Iles Séchelles.

50. Genus LOPHOPRIA, Kieffer

Lophopria. Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 7 (1910).

Caractères. — *Femelle.* — Tête vue d'en haut transversale, vue de côté plus haute que longue; *front avec une carène en crête* située entre l'ocelle antérieur et les antennes, lamelle frontale plane, non échancrée; face carénée sur la ligne médiane, enfoncée sur les deux côtés; tempes avec feutrage; yeux glabres, un peu plus longs que les joues, ocelles en triangle, plus distants du bord occipital que des antennes ou que l'un de l'autre; *bouche prolongée en un bec oblique*, comme chez *Galesus*. Antennes composées de douze articles, scape ridé, *armé* au milieu du côté externe d'*une dent triangulaire et translucide*, graduellement grossi, paraissant bispinuleux au sommet, mais non obliquement tronqué, articles 2-9 également minces, les premiers guère plus longs que gros, les suivants subglobuleux, articles de la massue deux fois aussi gros que le scape, les deux premiers aussi longs que gros, le troisième allongé. Prothorax avec un anneau de feutrage non interrompu; mésonotum convexe, transversal, sans sillons parapsidaux; scutellum traversé par une faible carène médiane, base avec une fossette aussi longue que le disque; métanotum avec trois arêtes; segment médian profondément découpé en arc postérieurement, traversé par une carène semicirculaire. *Ailes à nervation bien marquée;* nervure sous-costale rapprochée du bord, marginale située un peu avant le milieu de l'aile, un peu plus longue que large, son extrémité distale un peu prolongée vers le bord inférieur, sans autre nervure. Tibias postérieurs grossis au tiers distal. Pétiole guère plus long que gros; abdomen déprimé, plus large que le thorax, deuxième tergite occupant les quatre cinquièmes antérieurs, sans impression à sa base, également large. Taille : 3,5 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *L. crassiclava*, Kieffer, Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3. Lief. 2, p. 8 (1910). Kamerun.

51. Genus AUXOPÆDEUTES, Brues

Auxopædeutes. Brues, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29, p. 126 (1903).

Caractères. — *Femelle.* — « Tête globuleuse, graduellement rétrécie depuis les yeux jusqu'aux antennes, fortement prolongée en avant sous les antennes, ce prolongement triangulaire étant vu de côté, horizontal dorsalement, deux fois aussi large que long, arrondi aux angles; yeux petits, beaucoup plus petits que le dernier article antennaire, avec peu de facettes; ocelles gros, disposés en triangle, distants des yeux et encore plus distants du bord occipital; mandibules bidentées; palpes maxillaires composés de trois articles, les labiaux de deux ou peut-être seulement de un. Antennes de douze articles, avec une grosse massue de deux articles, scape relativement court, égal aux derniers articles réunis, second article égal aux deux suivants réunis, 3-10 d'égale grosseur, aussi longs que gros, les derniers un peu transversaux, onzième et douzième très grands et très gros, un peu allongés. Thorax quadrangulaire, angles postérieurs légèrement proéminents; *prothorax à peine plus de deux fois aussi large que long*, tronqué en avant, arrondi au bord postérieur; *mesonotum plus étroit et plus court que le pronotum,* trois fois aussi large que long; scutellum trapézoïdal, angles postérieurs arrondis; segment médian profondément découpé en arrière et formant ainsi deux dents assez aiguës. Ailes nulles. Pattes courtes et robustes, fémurs fortement épaissis, surtout les quatre postérieurs, éperon des tibias antérieurs robuste et bifide, celui des autres tibias peu développé. Pétiole court et transversal; abdomen un peu plus court que le reste du corps, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, largement émarginé à sa base, ayant sa plus grande largeur en arrière du milieu; troisième et quatrième tergite courts et d'égale longueur, le cinquième ou dernier plus long. Taille : 1,25 mm.

Mœurs. — Insecte myrmécophile, trouvé dans une colonie de *Solenopsis molesta*.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *A. sodalis*, Brues, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29, p. 127 (1903). Texas.

52. Genus ZACRANIUM, Ashmead

Zacranium. Ashmead, Fauna Hawaii. Vol. 1, p. 295 (1901).

Caractères. — *Femelle.* — « Tête *comprimée*, grande, guère plus large que le thorax, vue d'en haut ovalaire et un peu plus longue que large, vue de côté deux fois aussi haute que longue; yeux petits, presque circulaires, insérés latéralement et bien plus bas que le milieu de la tête; mandibules faiblement proéminentes, bidentées, la dent interne en pointe. Antennes composées de douze articles, aussi longues que le corps, insérées à une faible proéminence bien en dessous du milieu de la tête; scape long, presque en massue, aussi long que les quatre articles suivants réunis; second article obconique, atteignant les deux tiers du troisième article, celui-ci le plus long des articles du flagellum, aussi long que les deux suivants réunis; articles 6 à 11 globuleux, le douzième aussi long que les deux précédents réunis; le flagellum est renflé distalement. *Thorax comprimé*, n'atteignant que le tiers de la largeur de l'abdomen, convexe dorsalement, un peu plus de trois fois aussi long que large; scutellum non séparé du mesonotum; propleures et métathorax avec un épais feutrage laineux. Ailes nulles. Abdomen en ovale allongée, conformée comme chez *Platymischus;* pétiole avec un épais feutrage laineux; grand tergite couvrant presque tout le dessus. Taille : 2,8 mm. » (Ashmead).

Distribution géographique de l'espèce :

1. *Z. oahuense*, Ashmead, Fauna Hawaii. Vol. 1, p. 295 (1901). Iles Sandwich.

53. Genus PLATYMISCHUS, Westwood

Platymischus. Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 128 (1832).

Caractères. — Tête oblongue, horizontale comme chez les Béthylines, *déprimée* et aplatie, de moitié plus longue que large ou, étant vue de côté, deux fois aussi longue que haute; bord postérieur très faiblement découpé en arc; bords latéraux parallèles jusqu'aux yeux, de là convergents en avant. Bouche située sur le dessous de la tête, vers le milieu; mandibules à extrémité amincie et bilobée. Palpes maxillaires de deux articles courts, sans compter le prolongement conique qui leur sert de base et qui simule un premier article; palpes labiaux remplacés par une papille. Yeux petits, circulaires, situés avant le milieu de la tête, distants de l'occiput de deux fois leur diamètre, de l'extrémité antérieure de la tête de une fois et demie leur diamètre; ocelles nuls. Antennes insérées, l'une contre l'autre, à l'extrémité antérieure de la tête, non sur une proéminence frontale. Celles de la femelle, composées de douze articles; scape égal au quart de la longueur des antennes, subcylindrique, à peine aminci à la base; deuxième article au moins de moitié plus long que gros, plus long que le troisième; 4-7 globuleux et d'égale épaisseur; les quatre ou cinq derniers graduellement renflés et formant une massue, dont les trois ou quatre premiers articles sont globuleux, le dernier allongé, presque deux fois aussi long que gros. Antennes du mâle de quatorze articles; scape démesurément élargi, fortement courbé en arc par en bas, aussi long que les quatre articles suivants réunis, graduellement élargi de la base au sommet, où il est tronqué et quatre fois aussi large que l'article suivant, celui-ci un peu plus long que gros; troisième article grossi, échancré, plus long que le deuxième; les suivants globuleux,

le quatorzième ovoïdal. Pronotum non visible d'en haut. Thorax plan. Mesonotum carré, de moitié aussi long que la tête et un peu plus étroit, sans trace de sillons parapsidaux. Scutellum transversal, de moitié aussi long que le mesonotum, sans fossette, séparé du mesonotum par une suture transversale et droite et formant avec lui une surface plane. Segment médian plus étroit que le mesonotum, aussi long que gros, égalant avec le pétiole la longueur du mesonotum et du scutellum réunis, couvert d'un épais feutrage gris. Ailes nulles dans les deux sexes. Pattes relativement courtes; fémurs et tibias en massue; grand éperon du tibia antérieur bilobé à l'extrémité, comme d'ordinaire chez les Dyapriines; métatarse du mâle dilaté fortement aux pattes antérieures, plus faiblement aux intermédiaires; métatarse antérieur de la femelle non élargi, presque aussi long que les quatre articles suivants réunis; articles 2-4 à peine graduellement plus courts; le second de moitié plus long que gros, le troisième et le quatrième subglobuleux, le cinquième égal aux deux précédents réunis, crochets grêles, longs et fortement arqués. Pétiole aussi long et aussi gros que le segment médian, couvert d'un épais feutrage; abdomen presque aussi long que le reste du corps, plus large que la tête, très déprimé, en ellipse allongée; grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, sans impression. Taille : 1 à 1,5 mm.

Mœurs. — Les deux espèces qui forment ce genre ont été recueillies parmi les détritus du bord de la mer, le type est commun parmi les algues rejetées par la mer; il est donc probable qu'elles sont parasites de larves de Diptères vivant de ces algues.

Type du genre : *P. dilatatus*, Westwood.

Distribution géographique des espèces :

1. *P. dilatatus*, Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 128 (1832). Angleterre.
2. *P. proximus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 894 (1911). Helgoland.

54. Genus PLATYMISCHOIDES, Ashmead

Platymischoides. Ashmead, Fauna Hawaii. Vol. 1, p. 296 (1901).

Caractères. — *Femelle.* — « Semblable à *Platymischus* par la tête allongée, le manque d'ailes et d'ocelles et les caractères de l'abdomen, mais en différant par les caractères suivants : Antennes composées de douze articles, scape non élargi, égal aux quatre articles suivants réunis, troisième article un peu plus long que le quatrième, 5-7 d'égale longueur, les suivants globuleux, le dernier fusiforme, un peu plus court que les deux précédents réunis; scutellum indistinctement séparé du mesonotum; pattes normales, non raccourcies. Taille : 1,3 à 1,8 mm. » (Ashmead).

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à la région australienne.

1. *P. molokaiensis*, Ashmead, Fauna Hawaii. Vol. 1, p. 296 (1601). Iles Sandwich.

55. Genus NOTOXOIDES, Ashmead

Notoxoides. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 11, p. 30 (1903).

Caractères. — *Femelle.* — « Antennes de quatorze articles. Pronotum prolongé antérieurement en une longue corne qui s'étend au-dessus de la tête; nervure sous-costale ne dépassant pas le tiers proximal de l'aile » (Ashmead).

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce, qui a été nommée mais non décrite, revient à l'Amérique du Sud.

1. *N. brasiliensis*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 11, p. 30 (1903). Brésil.

56. Genus NOTOXOPRIA, Kieffer

Notoxopria. Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 39 (1910).

Caractères. — *Femelle.* — Tête allongée, graduellement élargie en avant, où elle est tronquée et armée de trois courtes spinules, dont la médiane est située avant l'ocelle antérieur, les externes sur les côtés; vue de côté, la tête est plus longue que haute; front très plan, lamelle frontale avec une petite spinule entre les antennes, yeux allongés, aussi longs que les joues, à poils épars et longs, ocelles proches du bord antérieur de la tête, disposés presque en ligne transversale, mandibules petites. Antennes de onze articles, dont le troisième est plus de deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis, sauf le onzième qui est ovoïdal. Thorax finement chagriné. Prothorax prolongé antérieurement en une corne cylindrique, échancrée au bout, d'un tiers plus longue que grosse, oblique et dépassant le milieu de la tête. Mesonotum fortement convexe, un peu allongé, graduellement aminci en avant, sillons parapsidaux nuls. Scutellum convexe, avec une fossette en avant. Metanotum transversal et court. Segment médian aussi long que le scutellum, graduellement déclive, fortement comprimé, sans carène et sans feutrage, faiblement découpé en arc au bord postérieur, chaque angle ainsi formé ressort faiblement en dent. Ailes ciliées, dépassant de moitié l'abdomen, costale ne dépassant pas le tiers proximal, marginale et stigmatique formant ensemble une nervure oblique, large, deux fois aussi longue que large, médiane indiquée par un vestige, sauf en arrière de la basale, où elle est bien marquée et dirigée obliquement vers le bord postérieur, basale très oblique, aboutissant à l'extrémité de la marginale. Fémurs et tibias subcylindriques. Pétiole plus long que les hanches postérieures, composé d'une partie antérieure plus longue, comprimée, graduellement rétrécie en arrière, de moitié plus longue que grosse, vue de côté plus haute que longue, et d'une partie postérieure annuliforme, deux à trois fois aussi grosse que la partie antérieure, presque aussi large que le deuxième tergite; vu de côté, cet anneau dépasse un peu la surface dorsale de la partie antérieure du pétiole, mais n'en atteint pas la surface ventrale. Abdomen plus court que le thorax, faiblement comprimé, ovoïdal, deuxième tergite très grand, troisième et quatrième courts, cinquième aussi long que les deux précédents réunis. Taille : 3,8 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *N. rufa*, Kieffer, Ent. Rundschau, Vol. 27, p. 30 (1910). Pérou.

57. Genus ANEUROPRIA Kieffer

Aneuropria. Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 35 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête globuleuse vue d'en haut; tempes, prothorax et métathorax avec feutrage. Antennes composées de douze articles, avec une massue de quatre articles, scape inerme, articles 3-7 également minces, troisième et quatrième plus longs que gros, les suivants aussi gros que longs, 9-11 transversaux, douzième ovoïdal. *Sillons parapsidaux percurrents*, profonds, divergents en avant; scutellum plan, avec deux fossettes à sa base, et deux autres très petites et juxtaposées à son extrémité. *Ailes sans nervure*, plus longues que l'abdomen. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole pas plus long que gros, abdomen faiblement convexe, ovalaire, grand tergite occupant les quatre cinquièmes antérieurs, sans sillon basal. Taille : 1,6 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *A. clavata*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 898 (1911). Espagne.

58. Genus PLANOPRIELLA, nom. nov.

Planopria (præocc.), Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 895 (1811).

Caractères. — *Femelle.* — *Tête, thorax et abdomen comprimés.* Tête plus longue que large, deux fois aussi longue que haute, graduellement amincie en avant des yeux, de forme carrée depuis le bord antérieur des yeux jusqu'au bord occipital; yeux petits, ovalaires, égalant la moitié de leur distance du bord occipital. Tempes et propleures sans feutrage. Antennes composées de douze articles, sans massue bien distincte. articles 3-7 également minces, le troisième aussi long que gros, 4-7 un peu transversaux, 8-12 graduellement et faiblement grossis. Pronotum non visible d'en haut; mesonotum et *scutellum sans trace de suture*, formant ensemble une surface plane, arrondie en avant, tronquée en arrière, un peu plus longue que large et sans fossette, sillons parapsidaux nuls; segment médian horizontal, lisse et brillant comme le reste du corps, situé dans le même plan que le scutellum, tronqué au bord postérieur, presque aussi long que la moitié du reste du thorax, sans arêtes et à bords latéraux parallèles. Ailes nulles. Fémurs faiblement renflés depuis leur base, ayant leur plus grande épaisseur au milieu, tibias postérieurs subitement renflés dans leur moitié distale, métatarse postérieur au moins égal aux trois articles suivants réunis. Pétiole annuliforme, aussi long et aussi élevé que le segment médian et à peine plus étroit que lui; abdomen plus large que le thorax, aussi large que la tête, égal au reste du corps, grand tergite deux fois aussi long que large, presque d'égale largeur partout, les suivants graduellement amincis, le dernier en forme de minime pointe. Taille : 1,8 mm.

Mœurs. — L'unique espèce dont se compose ce genre est myrmécophile, elle vit dans les colonies de *Lasius niger*.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *P. pedestris*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 896 (1911). Angleterre.

59. Genus ATOMOPRIA, Kieffer

Atomopria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 875 (1911).

Caractères. — Tête plus large que le thorax, plus longue que large chez la femelle, un peu transversale chez le mâle, ocelles nuls, yeux subglabres ou faiblement pubescents, circulaires, plus courts que les joues, chez la femelle aussi longs ou moins longs que leur distance du bord occipital, face horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche qui est située au bord postérieur. Antennes composées de quatorze articles chez le mâle, de douze chez la femelle, scape cylindrique, articles 3-8 de la femelle également minces, le troisième globuleux ou à peine plus long que gros, 4-8 transversaux, neuvième plus gros et plus transversal, 10-12 formant une massue subite, aussi longue que le reste du flagellum et deux à trois fois aussi grosse que le neuvième article; chez le mâle, le troisième article est plus mince que les autres, à peine plus long que gros, quatrième grossi, sinueux, plus long que le troisième et un peu plus que le cinquième, 5-13 cylindriques, à peine plus longs que gros, quatorzième ovoïdal, tous pubescents. Mesonotum soudé au scutellum sans suture ou avec une faible trace de suture, sillons parapsidaux nuls, *scutellum sans fossette*, segment médian glabre, brillant, de même niveau que le scutellum, horizontal, découpé en arc postérieurement, parcouru par trois arêtes. Ailes nulles chez la femelle, en moignons et atteignant l'extrémité du thorax chez le mâle. Tibias postérieurs renflés dans leur moitié distale. Pétiole à feutrage long et dense, conformé comme chez *Symphytopria;* abdomen déprimé et plus de deux fois aussi long que large dans les deux sexes, grand tergite occupant les quatre cinquièmes. Taille : 2 mm.

Distribution géographique des espèces :

1. *A. fulvicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 877 (1811). Italie.
2. *A. rufithorax*, Kieffer, ibidem, p. 875 (1911). Tunisie.

60. Genus PHÆNOPRIA, Ashmead

Phænopria. Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 436 (1893).

Caractères. — Ashmead a établi ce genre dans les termes suivants : « Tête globuleuse, un peu plus large que le thorax; front sans impression; ocelles petits, à trois; yeux arrondis et largement ovalaires. Mandibules petites, bifides. Palpes? Antennes insérées sur une légère proéminence frontale, composées de douze articles chez la femelle : deuxième article toujours beaucoup plus gros et plus grand que le troisième, qui est seulement un peu plus long que gros; les trois ou quatre derniers articles grossis et formant une massue; antennes du mâle de quatorze articles, filiformes-moniliformes, finement pubescentes; articles 3 et 4 allongés, égaux, ou le quatrième à peine plus court.

» Thorax ovoïdal. Prothorax court, laineux; mesonotum sans sillons parapsidaux; scutellum subconvexe, arrondi en arrière, sans trace de fossettes à sa base ou de lignes enfoncées sur les côtés; métathorax court et laineux. Ailes antérieures pubescentes, longuement ciliées; nervure sous-costale aboutissant à une nervure marginale ponctiforme vers l'extrémité du tiers basal de l'aile; sans autre nervure; ailes faisant parfois défaut Pattes en massue, poilues ou pubescentes; métatarse postérieur deux fois aussi long que le deuxième article.

» Abdomen ovalaire, légèrement pointu à l'extrémité; pétiole court, laineux; deuxième segment occupant presque toute la surface; segments suivants très courts. »

Mœurs. — Les espèces de ce genre, sont probablement toutes parasites de larves de Muscides, puisque l'une d'elles, *P. hoematobiae*, a été obtenue par Riley de *Hoematobia serrata*. Une autre a été observée dans une colonie de *Eciton coecum*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Phaenopria* comprend des insectes d'Amérique, d'Asie et d'Europe.

1. *P. acutiventris*, Brues, The Amer Natural. Vol. 36, p. 372 (1902). Texas.
2. *P. affinis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 440 (1893). British Columbia.
3. *P. angulifera*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 810 (1895). Ile de Grenade.
4. *P. antennalis*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 39 (1908). Amérique Centrale.
5. *P. aptera*, Ashmead. Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 439 (1893). Canada.
6. *P. Balthazari*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 811 (1895). Ile de Grenade.
7. *P. cavernicola*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 261 (1907). Java.
8. *P. Cameroni*, Kieffer, Ann. Soc Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 382 (1909). Ecosse.
9. *P. cursor*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 879 (1911). Sardaigne.
10. *P. fuscicornis*, Kieffer, ibidem, p. 882 (1911). Italie.
11. *P. grenadensis*, Ashmead, Proc. Zool Soc. Lond. p. 810 (1895). Ile de Grenade.
12. *P. haematobiae*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 438 (1893). Virginie.
13. *P. halterata*, Kieffer, Ann Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 381 (1909). Ecosse.
14. *P. hawaiiensis*, Ashmead, Fauna Hawaii. Vol. 1, p. 296 (1901). Iles Sandwich.
15. *P. magniclavata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc Lond. p. 812 (1895). Ile de Grenade.
16. *P. minutissima*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 438 (1893). Floride.
17. *P. montana*, Ashmead, ibidem, p. 440 (1893). Californie.
18. *P. nigriclavata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 811 (1895). Ile de Grenade.
19. *P. nigricornis*, Ashmead, ibidem, p. 810 (1895). Ile de Grenade.
20. *P. paraensis*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 340 (1909). Brésil.

21. *P. parva*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 440 (1893). British Columbia.
22. *P. Schwarzii*, Ashmead, ibidem, p. 439 (1893). Etats-Unis.
23. *P. simillima*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 254 (1894). Ile Saint-Vincent.
24. *P. subclavata*, Ashmead, ibidem, p. 254 (1894). Ile Saint-Vincent.
25. *P. subimpressa*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 880 (1911). Ecosse.
26. *P. virginica*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 438 (1893). — **Pl. 1, Fig. 13.** Etats-Unis.

61. Genus PEZOPRIA, Kieffer

Pezopria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 885 (1911).

Caractères. — Tête subglobuleuse vue d'en haut ou de côté, plus large que le thorax dans les deux sexes; yeux velus, beaucoup plus courts que les joues ou que leur distance du bord occipital, mais plus longs que leur distance des antennes; bouche située au bord postérieur. Antennes du mâle composées de quatorze articles, plus courtes que le corps; scape cylindrique, égal au trois articles suivants réunis; deuxième article obconique, un peu plus gros que les suivants, aussi long que le troisième, qui est presque deux fois aussi long que gros et sans échancrure; 3-6 également minces, graduellement raccourcis, tous plus longs que gros et un peu amincis basalement; 7-13 graduellement un peu grossis et pas ou à peine plus longs que gros; quatorzième allongé; tous à poils épars, dressés et courts. Antennes de la femelle composées de douze articles; trois premiers articles comme chez le mâle; scape égal aux quatre articles suivants réunis; articles 4-7 pas plus longs que gros, également minces; huitième un peu plus gros, globuleux, plus mince que les suivants; 9-12 beaucoup plus gros, formant une massue non abrupte, 9-11 un peu transversaux, douzième ovoïdal. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum subplan, semicirculaire, à sillons parapsidaux percurrents et divergents en avant. Scutellum dépassant un peu la moitié du mesonotum, trapézoïdal, avec deux fossettes basales subcirculaires et séparées seulement par une arête; milieu du bord postérieur avec deux fossettes beaucoup plus petites. Segment médian court, sans lamelle; angles postérieurs prolongés en dent. Mésopleures à sillon longitudinal. Ailes en moignons, atteignant la base du grand tergite, sans nervures distinctes. Tibias postérieurs renflés subitement en massue un peu après leur moitié basale, aussi long que les tarses; métatarse postérieur plus court que les articles 2 et 3 réunis; quatrième encore deux fois aussi long que gros, plus court que le cinquième. Pétiole un peu transversal; abdomen, dans les deux sexes, plus large que le thorax, déprimé, ellipsoïdal; grand tergite occupant presque tout le dessus (les six septièmes); les autres tergites un peu incurvés chez le mâle, à tarière proéminente chez la femelle; les tergites occupent encore la partie ventrale et ne laissent que le tiers médian libre. Taille : 1,5 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *P. fuscicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 886 (1911). Italie.

62. Genus GEODIAPRIA, Kieffer

Solenopsia (part.). Wasmann, Psych. Fähigk. d. Ameisen, Stuttgart, p. 127 (1899).
Geodiapria. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 896 (1911).

Caractères. — *Femelle.* — Tête, vue d'en haut, plus longue que large, un peu plus large en avant qu'en arrière; yeux glabres, plus courts que leur distance du bord occipital. Antennes composées

de douze articles; scape cylindrique; deuxième article de moitié plus long que gros, obconique; articles 3-9 également minces; troisième à peine plus long que gros; 4-9 transversaux; 10-12 formant une massue subite, d'égale grosseur, plus de deux fois aussi grosse que les articles précédents et au moins aussi longue que le reste du flagellum, les deux premiers articles cylindriques et aussi longs que gros, le troisième ovoïdal. Thorax déprimé; feutrage du prothorax peu dense. Fossette du scutellum petite et circulaire; segment médian sans lamelle. Ailes sans nervure basale; sous-costale confondue avec la costale, formant une marginale obconique à l'extrémité du tiers antérieur de l'aile. Métatarse postérieur presque trois fois aussi long que gros; articles 2-4 graduellement raccourcis, deuxième et troisième à peine plus longs que gros, cinquième égal aux deux précédents réunis. Pétiole transversal, couvert d'un épais feutrage, par suite très gros et dépassant la surface de l'abdomen en hauteur. Abdomen déprimé, subarrondi en arrière; grand tergite atteignant presque l'extrémité.

Ce genre est très voisin de *Loxotropa*, dont il diffère par la forme de la tête et l'absence de nervure basale aux ailes antérieures.

Probablement tous les *Ceratopria* à tête oblongue sont à rapporter ici.

Mœurs. — Observé en mai dans une colonie mixte de *Solenopsis fugax* et de *Formica sanguinea*.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *G. longiceps*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 897 (1911). Hollande.

63. Genus ACANTHOPRIA, Ashmead

Acanthopria. Ashmead, Proc. Zool. Soc Lond. p. 804 (1895).

Caractères. — « Tête globuleuse, yeux velus. Antennes du mâle de quatorze articles, beaucoup plus longues que le corps, articles du flagellum pétiolés et avec un verticille de poils. Antennes de la femelle de douze articles, sans massue distincte, scape égalant la moitié du flagellum, articles du flagellum gros, graduellement raccourcis et épaissis, les cinq derniers pointus distalement. Prothorax sans feutrage. Mesonotum sans sillons parapsidaux ou à sillons indiqués faiblement en arrière. *Scutellum conique, prolongé postérieurement en une épine*, muni d'une fossette à sa base. Segment médian armé, en avant, d'une épine aiguë et courbée chez le type, ou d'une dent triangulaire et comprimée. Ailes ciliées, avec une sous-costale, qui ne dépasse pas le tiers proximal, et une marginale, celle-ci en triangle isocèle ayant sa pointe située proximalement, chez le type, ou cunéiforme et transversale. Abdomen ovalaire, beaucoup plus court que le thorax, base du grand tergite couvrant le pétiole. »

Type du genre : *A. crassicornis*, Ashmead.

Distribution géographique des espèces. — Amérique Centrale et du Sud.

1. *A. crassicornis*, Ashmead, Proc Zool. Soc. Lond. p. 804 (1895). Ile de Grenade.
2. *A. lugens*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 52 (1910). Pérou.

64. Genus XYALOPRIA, Kieffer

Xyalopria. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 300 (1907).

Caractères. — Tête globuleuse, yeux glabres, tempes et prothorax avec feutrage. Antennes du mâle composées de quatorze articles, celle de la femelle de douze; *scape avec une ou deux spinules à l'extrémité;* troisième article du mâle plus long que le quatrième et au moins aussi long que les deux

premiers réunis, le quatrième échancré, les suivants graduellement raccourcis, flagellum filiforme, ses *articles longuement cylindriques et munis de poils longs, dressés et disposés sans ordre*. Pronotum à peine visible d'en haut; mesonotum sans sillons parapsidaux; scutellum caréné, avec une fossette à sa base; *segment médian avec une épine grêle*. Ailes ciliées, nervure costale formant le bord et ne dépassant pas le tiers proximal, nervure marginale en triangle isocèle, ayant sa pointe dirigée proximalement. Tibias postérieurs subitement grossi au tiers distal. Pétiole strié, trois à quatre fois aussi long que gros chez le mâle, deux à trois fois chez la femelle; abdomen plus ou moins déprimé, un peu relevé au-dessus du pétiole à sa base, ellipsoïdal chez le mâle, terminé en cône chez la femelle. Taille : 2,5 à 3,5 mm.

Distribution géographique des espèces :

1. *X. alticola*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 335 (1909).	Pérou.
2. *X. brevidens*, Kieffer, ibidem, p. 335 (1909).	Surinam.
var. *brevispina*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 54 (1910).	Surinam.
3. *X. depressa*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 337 (1910).	Brésil.
4. *X. fuscipennis*, Kieffer, ibidem, p. 337 (1910).	Brésil.
5. *X. nigra*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 36 (1908).	
6. *X. nigriceps*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 300 (1907).	Brésil.
7. *X. nigricornis*, Kieffer, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 339 (1910).	Brésil.
8. *X. ruficornis*, Kieffer, ibidem, p. 336 (1910).	Brésil.
9. *X. rufipes*, Kieffer, ibidem, p. 338 (1910).	Brésil.
10. *X. spinosiceps*, Kieffer, ibidem, p. 335 (1910).	Amérique Centrale.

65. Genus OXYPRIA, Kieffer

Oxypria. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 37 (1908).

Caractères. — Ce genre ne diffère du précédent que par le scape inerme et, chez le mâle, par les articles du flagellum qui sont pédicellés et ornés d'un verticille de poils dressés. Le scutellum n'est pas caréné chez le type, mais bien chez *carinata* et *variicornis*.

Type du genre : *O. thoracica*, Kieffer.

Distribution geographique des espèces :

1. *O. carinata*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr Vol. 78, p. 334 (1909).	Brésil.
2. *O. thoracica*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 37 (1908).	Nicaragua.
3. *O. variicornis*, Kieffer, Ent Rundsch. Vol. 27, p. 55 (1910).	Pérou.

66. Genus AULACOPRIA, Kieffer

Aulacopria. Kieffer, Bull. Soc Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 54 (1904).

Caractères. — *Mâle*. — Tête globuleuse. Antennes finement pubescentes, composées de quatorze articles, dont le premier cylindrique et égal aux quatre suivants réunis, le troisième plus mince que les autres, à peine plus long que gros, le quatrième au moins de moitié plus long que gros, non échancré mais un peu aminci à la base, 5 à 13 un peu plus longs que gros. Propleures avec un étroit collier de feutrage. Sillons parapsidaux profonds, convergents fortement en arrière, les trois lobes du mesonotum très convexes, plus élevés que la tête; scutellum un peu plus long que large, avec une fossette à sa base; segment médian déclive, avec une lamelle longitudinale au milieu et, de chaque côté, une arête dont l'extrémité postérieure est proéminente sous forme de dent. Ailes avec les nervures costale, marginale et basale bien marquées, sous-costale oblitérée, marginale située après le tiers

proximal de l'aile, distante de la basale de toute sa longueur, en forme d'épaississement triangulaire ayant sa pointe dirigée vers la base alaire, et son extrémité distale munie d'un trait parallèle au bord alaire et égal au tiers de la basale. Ailes inférieures sans nervure. Fémurs et tibias renflés en massue. Pétiole un peu plus long que gros, strié longitudinalement; abdomen un peu déprimé, ovalaire, largement arrondi en arrière, plus court que le thorax, grand tergite occupant presque tout le dessus. Taille : 1,5 mm.

Mœurs. — Insecte myrmécophile, hôte de *Formica rufa*.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *A. formicarum*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 55 (1904). — **Pl. 1, Fig. 18.** Autriche.

67. Genus GLYPTONOTA, Förster

Glyptonota. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 122, 126 (1856).

Caractères. — *Femelle.* — Tête globuleuse vue d'en haut, subglobuleuse vue de côté, yeux glabres, ocelles nuls, face presque horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche, tempes avec feutrage. Antennes composées de douze articles, avec une massue graduelle de quatre ou cinq articles; scape subcylindrique, égal aux trois articles suivants réunis; articles 2 et 3 de moitié plus longs que gros, 4 à 6 un peu plus longs que gros, 2 à 7 également minces, huitième globuleux, un peu grossi, 9 à 11 plus gros que le huitième, à peine aussi longs que gros, douzième allongé. Thorax assez déprimé, à peine plus étroit que la tête; propleures avec un épais feutrage laissant libre un col gros, presque globuleux et atteignant le niveau de la tête; pronotum non visible d'en haut; mesonotum transversal, sillons parapsidaux profonds, très divergents en avant; scutellum plan, avec deux fossettes basales distantes de leur largeur; segment médian sans carène, densément pubescent. Ailes en moignons, atteignant le milieu du pétiole. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole aussi long que gros; abdomen fortement déprimé, ellipsoïdal, aussi long et un peu plus large que le thorax, conformé comme chez *Loxotropa*. Taille : 1,8 mm.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce, qui est le type de Förster, est d'Europe; une deuxième espèce, des Etats-Unis, est douteuse et probablement le type d'un genre nouveau.

1. *G. subpilosa*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 900 (1911). Allemagne.
2. *G. nigriclavata*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 401 (1893). — **Pl. 1, Fig. 2.** Etats-Unis.

68. Genus ATRICHOPRIA, Kieffer

Atrichopria. Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 53 (1910).

Caractères. — *Thorax*, sauf parfois le mesonotum, *mat et chagriné*, comme parfois la tête. Tête vue d'en haut un peu transversal, vue de côté plus haute que longue, yeux glabres, allongés, aussi longs ou plus longs que les joues, ocelles en triangle. Antennes du mâle composées de quatorze articles, celles de la femelle de douze articles; scape du mâle graduellement grossi, plus long que les articles 2 et 3 réunis, deuxième article globuleux, 3 à 13 ellipsoïdaux, pédicellés, avec un verticille de poils dressés; scape de la femelle pas plus long que les deux articles suivants réunis; second article pas plus

long que gros, troisième trois fois aussi long que gros, quatrième presque deux fois, cinquième et sixième graduellement raccourcis, 7 à 12 un peu plus gros, subglobuleux, sauf le douzième, qui est ovoïdal. Pronotum à peine visible d'en haut; mesonotum fortement convexe, plus long que large, sans sillons parapsidaux; scutellum convexe, arrondi en arrière, avec une fossette à sa base; segment médian graduellement déclive, arrondi sur les côtés, sans arête médiane. Ailes ciliées; nervure costale ne dépassant pas le tiers proximal de l'aile, marginale en triangle isocèle, ayant sa pointe dirigée proximalement, sans autre nervure. Fémurs et tibias subcylindriques chez le type. Pétiole deux fois et demie à trois fois aussi long que gros, faiblement arqué, égalant la moitié de l'abdomen, qui est aussi haut que large chez le type et ovoïdal, sans impression à sa base. Taille : 3 à 4,5 mm.

Type du genre : *A. rufa*, Kieffer

Distribution géographique des espèces :

1. *A. rufa*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 53 (1910). — Pérou.
2. *A. seminigra*, Kieffer, ibidem, p. 53 (1910). — Pérou.

69. Genus TETRAMOPRIA, Wasmann

Tetramopria. Wasmann, Psych. Fähigk. d. Ameisen, Stuttgart, p. 127 (1899).

Caractères. — Tête pentagonale, ses côtés droits et divergents depuis le bord occipital jusqu'aux yeux, puis convergents en avant, où le front est tronqué en dessous de l'insertion des antennes; vue de côté, elle est plus haute que longue; ocelles en triangle; yeux globuleux, beaucoup plus courts que les joues ou que leur distance du bord occipital. Antennes du mâle de quatorze articles finement pubescents; troisième article plus long que le deuxième; quatrième arqué, un peu plus court que le troisième; 5-13 globuleux, 5-7 un peu plus minces que les suivants. Antennes de la femelle de douze articles, dont le troisième est plus long que le deuxième et que le quatrième ; flagellum avec une massue de quatre ou cinq articles. Thorax un peu plus long que haut; pronotum non distinct d'en haut; mesonotum plus convexe sur la partie médiane que sur les côtés, sans sillons parapsidaux; scutellum avec une fossette transversale à sa base, disque tantôt caréné longitudinalement, tantôt sans carène et seulement convexe; segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes sans autre nervure qu'une costale très rapprochée du bord et aboutissant à une marginale, qui est située avant l'extrémité du tiers proximal de l'aile et qui s'élargit graduellement en triangle. Fémurs et tibias en massue, deux tiers proximaux des tibias postérieurs très minces, métatarse long. Pétiole pas plus long que gros ; abdomen déprimé ; grand tergite sans impression, également large dans ses deux tiers postérieurs, troisième aussi large que le deuxième, mais très court, les suivants beaucoup plus minces et formant, chez la femelle, un triangle plus large que long, Tempes, propleures et pétiole avec un épais feutrage. Taille : 1 à 2 mm.

Mœurs. — Ce genre comprend quatre insectes myrmécophiles d'Europe ; tous les quatre sont hôtes de la même espèce de Fourmi, c'est-à-dire de *Tetramorium coespitum*, Linné.

Type du genre : *T. aurocincta*, Wasmann.

Distribution géographique des espèces :

1. *T. aurocincta*, Wasmann, Psych. Fähigk. d. Ameisen, p. 127 (1899). — **Pl. 2, Fig. 1.** — Hollande, Allemagne, Bohême.
   var. rufescens, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 891 (1911). — Allemagne.
2. *T. cincticollis*, Wasmann, Psych. Fähigk. d. Ameisen, p. 127 (1899). — Hollande, Bohême.
3. *T. Donisthorpei*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 891 (1911). — Angleterre, Luxembourg.
4. *T. femoralis*, Kieffer, ibidem, p. 892 (1911). — Angleterre.

70. GENUS LOXOTROPA, FÖRSTER

Diapria (part.). Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 330 (1834).
? **Rhacodia** (part.). Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 23 (1838).
Loxotropa. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 122 (1856).
Basalys. Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 365 (1858).

Caractères. — Ce genre a été établi par Förster dans les termes suivants : « Je sépare de *Diapria* le nouveau genre *Loxotropa*, dont les mâles sont très voisins de *Basalys*, mais dont les femelles sont remarquables par leurs antennes à massue subite. Cette massue ne ressemble pas à celle de *Spilomicrus* et *Idiotypa*, dont les articles formant la massue augmentent graduellement en épaisseur; chez *Loxotropa*, le premier article de la massue est aussi gros que le deuxième et leur nombre est de trois, rarement de quatre; je soupçonne même que les individus à massue quadri-articulée sont les femelles de *Basalys*. Ailes avec une nervure basale » (p. 126). Tête vue d'en haut subglobuleuse ou carrée; mandibules égales, divisées en deux lobes à l'extrémité. Antennes du mâle de quatorze articles *pubescents*, deuxième article égal au troisième, tantôt plus long ou plus court; 3 et 4 un peu plus longs que les suivants, subégaux ou bien inégaux, le quatrième sinueux ou anguleux. Antennes de la femelle de douze articles, avec une grosse massue abrupte de trois articles; les articles 3-9 sont très minces, parfois le huitième et le neuvième sont un peu moins minces que les précédents. Tempes, propleures, métapleures et pétiole avec un feutrage. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base. Segment médian avec une carène triangulaire ou avec une simple arête. Ailes parfois raccourcies ou nulles; nervure basale bien marquée; nervation quant au reste semblable à celle de *Diapria*. Pétiole au maximum un peu plus long que gros; abdomen déprimé, sans impression basale, subarrondi postérieurement.

Les nombreux représentants de ce genre se trouvent dans presque toutes les parties du globe.

Mœurs. — Les espèces dont les mœurs sont connues sont parasites des larves de Diptères; quelques-unes sont myrmécophiles.

Type du genre. — Förster, en établissant ce genre, ne lui a pas assigné de type; il s'est contenté d'écrire, que beaucoup d'espèces s'y rapportaient, parmi elles, *Psilus antennatus* Jurine, mais en admettant que Jurine avait, par erreur, dessiné un article de trop aux antennes de cet insecte; nous avons vu plus haut qu'il n'y a pas lieu d'admettre une erreur de la part de Jurine.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Loxotropa* comprend soixante-trois espèces réparties sur l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique du Nord et l'Amérique centrale.

1. *L. abrupta*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 368 (1858).	Suède.
2. *L. aptera*, Ruthe, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 313 (1859).	Islande.
3. *L. apteryx*, Kieffer. in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. (1911).	Lorraine.
4. *L. Ashmeadi*, Kieffer (*ruficornis*, Ashmead, non Thomson), ibidem, p. 923 (1911).	Etats-Unis.
5. *L. atricrus*, Kieffer, ibidem, p. 941 (1911).	Ecosse.
6. *L. bifoveata*. Kieffer, ibidem, p. 940 (1911).	Ecosse.
7. *L. brevipennis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 107 (1905).	Nouvelle-Guinée.
8. *L. californica*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 415 (1893).	Californie.
9. *L. ciliata*, Kieffer, in Ern. Andre, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 943 (1911).	Ecosse.
10. *L. columbiana*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 413 (1893).	Colombie britannique.
11. *L. convexa*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 932 (1911).	Ecosse.

12. *L. crassiclava*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 38, p. 108 (1907).	Italie.
13. *L. crassicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 935 (1911).	Italie.
var. fulviclava, Kieffer, ibidem, p. 935 (1911).	Italie.
14. *L. crassipes*, Kieffer, ibidem, p. 924 (1911).	France.
15. *L. cursitans*, Kieffer, ibidem, p. 916 (1911).	Ecosse.
var. alacris, Kieffer, ibidem, p. 916 (1911).	Ecosse.
16. *L. dispar*, Nees (*Diapria*), Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 328 (1834).	Allemagne.
17. *L. exigua*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 229 (1868).	Angleterre.
18. *L. exsul*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15 p. 70 (1911).	Iles Séchelles.
19. *L. flavipes*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 43, p. 415 (1893).	Etats-Unis.
20. *L. formicarum*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 944 (1911).	Angleterre.
21. *L. fulvicornis*, Kieffer ibidem, p. 928 (1911).	Italie.
22. *L. fulvipes*, Förster. Progr. Realsch. Aachen, p. 43 (1861).	Suisse.
23. *L. grenadensis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 803 (1895).	Ile de Grenade.
24. *L. helicicola*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 936 (1911).	France.
25. *L. hispanica*, Kieffer, ibidem, p. 920 (1911).	Espagne.
26. *L. inaequalis*, Kieffer, ibidem, p. 933 (1911).	Italie, France.
27. *L. indica*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 262 (1907).	Indes orientales.
28. *L. laticeps* (*suspecta*, Thomson, ♀, non Nees), Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 921 (1911).	Suède.
29. *L. longipennis*, Kieffer, ibidem, p. 932 (1911).	Ecosse.
30. *L. luctuosa*, Kieffer, ibidem, p. 941 (1911).	Ecosse.
31. *L. macroptera*, Kieffer, ibidem, p. 929 (1811).	Ecosse.
32. *L. modesta*, Brues, Bull. Nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 3, p. 188 (1905).	Etats-Unis.
33. *L. nana*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 43, p. 415 (1893).	Floride.
34. *L.* ? *neglecta* (*Rhacodia n.*), Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 23, f. 3 (1838).	Allemagne.
35. *L. nigricornis*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 229 (1868).	Angleterre.
var. subterranea, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 939 (1911).	Angleterre.
36. *L. parva*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 368 (1858).	Suède.
37. *L. pedestris*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 302 (1907).	Angleterre.
38. *L. pedisequa*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 925 (1911).	Angleterre.
39. *L. pegomyiae*, Brues, Rep. Minnesota St. Entom. for 1907, p. 1 (1907).	Minnesota.
40. *L. pezomachoides*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 53 (1888).	Canada.
41. *L. picipes* (*Rhacodia p.*), Herrich-Schäffer). Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 23, f. 2 (1838).	Allemagne.
42. *L. pleuralis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 803 (1895).	Ile de Grenade.
43. *L. ruficornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 365 (1858).	Suède.
44. *L. rufiscapa* (*Diapria r.*), Nees. Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 330 (1834).	Angleterre, Allemagne.
45. *L.* ?*rufiscapa* (*Rhacodia r.*), Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 23, f. 5 (1838).	Allemagne.
46. *L. rufocincta*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 916 (1911). — **Pl. 1, Fig. 10, 23; Pl. 2, Fig. 8.**	Allemagne.
47. *L. rufosignata*, Kieffer, ibidem, p. 914 (1911).	Italie.
48. *L. Schubotzi*, Kieffer, in Schubotz, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 6 (1910).	Afrique centrale.
49. *L. scotica*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 942 (1911).	Ecosse.

50. *L. semirufa*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 70 (1911). — Iles Séchelles.
51. *L. stenoptera*, Kieffer, in. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 919 (1911). — Italie.
   var. pyrrothorax, Kieffer, ibidem, p. 920 (1911). — Italie.
52. *L. Steueri*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 108 (1905). — **Pl. 2, Fig. 13.** — Egypte.
53. *L. straminciples*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 921 (1911). — Italie.
54. *L. suecica* (*dispar*, Thomson, non Nees), Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 922 (1911). — Suède.
55. *L. sulcata*, Kieffer, ibidem, p. 931 (1911). — Ecosse.
56. *L. ? tenuis* (*Rhacodia t.*), Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 23, f. 4 (1838). — Allemagne.
57. *L. Thomsoni* (*suspecta*, Thomson, ♂, non Nees), Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 938 (1911). — Suède.
58. *L. thoracica*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 249 (1894). — Ile Saint-Vincent.
59. *L. tricornuta*, Crawford, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 38, p. 122 (1910). — Manila.
60. *L. tripartita*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 299 (1868). — Angleterre.
61. *L. tritoma*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 368 (1858). — Suède.
62. *L. unifoveata*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 943 (1911). — Ecosse.
63. *L. villosicornis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 286 (1905). — Amérique du Nord.

71. Genus BASALYS, Westwood

Basalys. Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 3, p. 343 (1833).
Diapria (part.). Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 330 (1834).
Loxotropa (part.). Marshall, Ent. Annual f. 1874, p. 136 (1874).

Caractères. — Tête subglobuleuse ou transversale. Antennes du mâle finement *pubescentes, composées de quatorze articles*, dont le deuxième et le troisième sont petits, le quatrième beaucoup plus long que le troisième, grossi et sinueux. *Antennes de la femelle de douze articles*, avec une massue subite et grosse de quatre articles. Pronotum non distinct d'en haut. Mésonotum un peu transversal ou aussi long que large, sillons parapsidaux nuls. Scutellum plan ou faiblement convexe, avec une ou deux fossettes à sa base. Ailes avec une costale, une sous-costale parfois visible seulement par transparence, une basale perpendiculaire à la sous-costale, une marginale très courte, prolongée vers le disque alaire à son extrémité et dépassant à peine le tiers proximal de l'aile. Abdomen déprimé, sans impression.

Ashmead a considéré comme femelles de *Basalys* trois insectes ayant des antennes composées de treize articles; j'ignore à quel genre il faut les rapporter et je les laisse ici, comme espèces douteuses, bien qu'elles soient certainement à exclure du genre *Basalys*, Westwood. Comme Ashmead écrit encore que le grand tergite des *Basalys* a deux sillons à sa base, il y a une raison de plus pour douter si son genre *Basalys* est bien celui de Westwood.

Type du genre : *B. fumipennis*, Westwood.

Mœurs. — Deux espèces, *apteryga* et *formicarius*, sont myrmécophiles.

Distribution géographique des espèces :

1. *B. ? analis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 445 (1893). — Etats-Unis.
2. *B. apterygus*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 57 (1904). — Luxembourg.

3. *B. bipunctatus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 905 (1911). — **Pl. 2, Fig. 9.** — Russie.
4. *B. ? brevicornis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 446 (1893). — Colorado.
5. *B. ? californicus*, Ashmead, ibidem, p. 446 (1893). — Californie.
6. *B. collaris*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 903 (1911). — Ecosse.
7. *B. erythropus*, Kieffer, ibidem, p. 908 (1911). — France, Allemagne.
8. *B. formicarius*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 50 (1904). — Autriche.
9. *B. fumipennis*, Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 3, p. 343 (1833). — Angleterre, Allemagne, Autriche, France.
10. *B. fuscipennis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Vol. 45, p. 444 (1893). — Etats-Unis.
11. *B. Giraudi*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 909 (1911). — Autriche.
12. *B. luteipes*, Kieffer, ibidem, p. 912 (1911). — Allemagne.
13. *B. Merceti*, Kieffer, ibidem, p. 906 (1911). — Espagne.
14. *B. microtomus*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 39 (1908). — Pensylvanie.
15. *B. picipes*, Ashmead (*Ganahlii*, Dalla Torre), Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 444 (1893). — Etats-Unis.
16. *B. ruficornis*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 261 (1881). — Canada.
17. *B. rufiscapus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 909 (1911). — Ecosse.
18. *B. sabuleti*, Vollenhoven, Pinacogr. Pt. 8, p. 62 (1879). — Hollande.
19. *B. Thomsoni*, Kieffer (*antennatus*, Thomson), in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 904 (1911). — Suède.
20. *B. tuberculatus*, Kieffer, ibidem, p. 904 (1911). — Hongrie.
21. *B. utahensis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 444 (1893). — Utah.

72. Genus DIAPRIA (non Ashmead), Latreille

Ichneumon (part.). Fabricius, Syst. Ent. p. 343, nº 93 (1775).
Cynips (part.). Fourcroy, Ent. Paris. Vol. 2, p. 390, nº 35 (1785).
Chalcis (part.). Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 242 (1798).
Diapria. Latreille, Précis des Caractères, Vol. 2, p. 110 (1796).
Psilus. Jurine, Nouv. Méth. Classif. Hym. p. 319 (1807).
Oxyurus. Lamarck, Hist. Nat. Anim. s. Vert. (éd. 2), Vol. 4, p. 342 (1835).
Tropidopria. Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 416 (1893).

Caractères. — Tête globuleuse ou un peu transversale, yeux glabres, tempes, propleures, métapleures et pétiole avec un feutrage. Antennes de la femelle de douze articles, avec une massue de six articles, dont le premier et le dernier sont moins gros; celles du mâle de quatorze articles, scape à peine aminci à la base, troisième article faiblement arqué, le plus long de tous, quatrième grossi en dehors dans sa moitié distale, échancré dans sa moitié proximale, tous les articles du flagellum à poils dressés, sans ordre, à peine plus courts que la grosseur de l'article. Sillons parapsidaux nuls. *Scutellum à disque caréné ou comprimé en toit,* avec une ou deux fossettes à sa base. Segment médian avec une carène médiane. Ailes antérieures avec une nervure formant le bord et occupant le tiers proximal, un vestige de ligne transversale et jaunâtre part de l'extrémité distale de cette nervure laquelle est graduellement élargie en un triangle, formant ainsi une marginale; sans autre nervure. Fémurs et tibias claviformes. Abdomen sans impression, pétiole strié, un peu plus long que gros (♀) ou deux fois aussi long que gros (♂), *bord antérieur du grand tergite découpé en angle et relevé;* chez la femelle, le grand tergite est graduellement élargi en arrière et atteint le milieu de l'abdomen, les quatre autres tergites forment ensemble un cône très pointu; chez le mâle, le grand tergite occupe les deux tiers antérieurs de l'abdomen, le tiers postérieur est un peu conique.

Mœurs. — Le type est parasite du Diptère *Eristalis tenax,* il est aussi myrmécophile; l'insecte parfait butine sur les fleurs des Ombellifères; *D. cecidomyiae* Bouché est parasite du Diptère *Rhopalomyia artemisiae* Bouché; *D. melanocorypha* Ratzeburg a été obtenu de larves du Coléoptère *Cryptorrhynchus lapathi* Linné, *D. phorae* Amerling d'un Muscide du genre de *Phora, D. coccophaga* Maskell d'un Coccide, *D. solitaria* Hartig du Lepidoptère *Bombyx pini.*

Type du genre. — Le genre *Diapria* a été créé par Latreille en 1796, sans indication de type. Plus tard, en 1802, dans son *Hist. Nat. Crust. Ins.* Vol. 3, p. 309, Latreille donna comme type du genre *Ichneumon conicus* Fabricius; sa nouvelle diagnose générique s'applique à la femelle de cet insecte. En 1805 (ibidem, Vol. 5, p. 230), l'auteur donna une diagnose générique plus détaillée et cita comme représentant du genre : *cornuta,* qui est un *Galesus, verticillata,* qui est un *Trichopria,* et *conica;* l'insecte ♀ qui, à la page 231, est appelé *conica,* porte à la planche 99, figure 10, le nom français de *Diaprie rufipède,* ce qui a porté certains auteurs à faire mention d'un *Diapria rufipes* Latreille. Ashmead ayant donné également *Ichneumon conicus* Fabricius comme type de son genre *Tropidopria,* il en suit que *Tropidopria* est synonyme de *Diapria* Latreille, non Ashmead.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend deux espèces certaines et quinze espèces douteuses ou indéchiffrables.

1. *D. ?affinis,* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 46 (1863).	Ceylan.
2. *D. bina,* Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 951 (1911).	Europe.
3. *D. ?cecidomyiae,* Bouché, Naturg. Ins. p. 176 (1834).	Allemagne.
4. *D. ?chilensis,* Spinola, in Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 415 (1851).	Chili.
5. *D. ?clavata,* Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 21 (1838).	Allemagne.
6. *D. ?coccophaga,* Maskell, Trans. Proc. New Zealand Instit. Vol. 11, p. 229 (1879).	Australie.
7. *D. conica,* Fabricius, Syst. Ent. p. 343 (1773). — **Pl. I, Fig. 9.**	Europe, Asie, Nord de l'Afrique, Etats-Unis.
var. hirticornis, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 949 (1911).	France et Khroumirie.
var. hospes, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 6 (1905).	Luxembourg.
8. *D. ?filicornis,* Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. Pt. 157, t. 22 (1838).	Allemagne.
9. *D. ?glabra,* Dufour, Mém. Acad. Sc. Vol. 7, p. 265-647 (1841).	France.
10. *D. impressicornis,* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 36, Pt. 3, p. 45 (1863).	Ceylan.
11. *D. ?melanocorypha,* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 144 (1848).	Allemagne.
12. *D. ?Motschulskyi,* Dalla Torre (*longicornis,* Motschulsky, non Thomson), Cat. Hym. Vol. 5, p. 437 (1898).	Ceylan.
13. *D. ?paraensis,* Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 48 (1851).	Brésil.
14. *D. ?phorae,* Amerling, Centralbl. Landescult. Prag, Vol. 14, p. 82 (1863).	Bohême.
15. *D. ?picicornis,* Nees, Hym. Ichn. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 322 (1834).	Allemagne.
16. *D. ?solitaria,* Hartig, Forstl. Conversationslex. p. 197 (1834).	Allemagne.
17. *D. ? Walkeri,* Dalla Torre (*apicalis,* Walker, non Say), Cat. Hym. Vol. 5, p. 439 (1898).	Ceylan.

73. Genus ASHMEADOPRIA, nom. nov.

Psilus (part.). Jurine, Nouv. Méth. Cassif. Hym. p. 319 (1807).

Diapria (part.). Thomson, Oefv. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 15, p. 361 (1858).

Platymischus. Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 182 (1887).

Tropidopria (part.). Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 416 (1893).

Caractères. — Ce genre ne diffère du précédent que par les antennes, dont le flagellum a, chez le mâle, un verticille de longs poils à chaque article et, chez la femelle, une massue de trois, quatre ou cinq articles; en outre, le bord antérieur du grand tergite n'est ni découpé ni relevé.

Mœurs. — Parmi les nombreuses espèces qui forment ce genre, sept sont myrmécophiles et deux ont été obtenues de pupes de Diptères. On trouve ces insectes butinant sur les fleurs des Ombellifères.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Ashmeadopria* comprend cinquante-cinq espèces provenant d'Europe, d'Asie, d'Afrique, de l'Amérique du Nord et de l'Amérique du Sud.

1. *A. aequata*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 361 (1858). — Suède.
2. *A. apicalis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 955 (1911). — Ecosse.
3. *A. bimaculata*, Kieffer, in Schubotz. Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 7 (1910). — Afrique orientale.
4. *A. brasiliensis*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 342 (1909). — Brésil.
5. *A. brevicauda*, Kieffer, ibidem, p. 342 (1909). — Brésil.
6. *A. carinata*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 361 (1858). — Suède, Amérique du Nord.
7. *A. castanea*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 954 (1911). — Espagne.
8. *A. cilipes*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2). Vol. 11, p. 52 (1904). — Hollande.
9. *A. clavatipes*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol 10, p. 977 (1911). — Ecosse.
10. *A. compressa*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 361 (1858). — Suède.
11. *A. conostoma*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 966 (1911). — Ecosse.
12. *A. dentaticornis*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 341 (1909). — Brésil.
13. *A. elegans*, Jurine (*verticillata*, Latreille?), Nouv. Méth. Classif. Hym. p. 319 (1807). — Allemagne, Suisse, France Espagne.
14. *A. excisa*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 341 (1909). — Brésil.
15. *A. flavoclavata*, Kieffer, in Schubotz, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afrika Exped. Vol. 3, Lief. 2, p. 6 (1910). — Afrique orientale.
16. *A. formicaria*, Wasmann, Psych. Fähigk. d. Ameisen, Stuttgart, p. 129 (1899). — Autriche, Hollande.
17. *A. formicina*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 953 (1911). — Luxembourg.
18. *A. foveata*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 32, p. 38 (1908). — Pensylvanie.
19. *A. fuliginosa*, Wasmann, Psych. Fähigk. d. Ameisen, Stuttgart, p. 129 (1899). — Hollande, Angleterre.
20. *A. hyalinipennis*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 361 (1858). — Suède.
21. *A. inaequalis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 956 (1911). — Ecosse.
22. *A. Jacobsoni*, Kieffer, in Konow, Zeitschr. f. Hym. Dipt. p. 310 (1907). — Java.
23. *A. laminata*, Kieffer, in Ern. André, Spec Hym. Eur. Vol. 10, p. 952 (1911). — Roumanie.
24. *A. lignicola*, Kieffer, ibidem, p. 961 (1911). — France.
25. *A. longicauda*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78. p. 342 (1909). — Brésil.
26. *A. longicornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 362 (1858). — Suède.
27. *A. mahensis*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 73 (1911). — Iles Séchelles.
28. *A. melanopa*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 968 (1911). — Ecosse.
29. *A. melanostola*, Kieffer, ibidem, p. 976 (1911). — Italie.
30. *A. myrmecobia*, Kieffer, ibidem, p. 962 (1911). — Angleterre.

31. *A. necans*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10. p. 971 (1911).	France.
32. *A. nigriceps*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 250 (1894).	Ile Saint-Vincent.
33. *A. nigricornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 362 (1858).	Suède.
34. *A. nocticolor*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 18, p. 977 (1911).	Angleterre.
35. *A. oogaster*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 362 (1858).	Suède.
36. *A. pallida*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 250 (1894).	Ile Saint-Vincent.
37. *A. petiolata*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 362 (1858).	Suède.
38. *A. rotundata*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 957 (1911).	Roumanie.
39. *A. rufa*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 31 (1905).	Nicaragua.
40. *A. saxatilis*, Kieffer, Trans. Linn. Soc. (2), Zool. Vol. 15, p. 73 (1911).	Iles Séchelles.
41. *A. Scotti*, Kieffer, ibidem, p. 72 (1911).	Iles Séchelles.
42. *A. seychellensis*, Kieffer, ibidem, p. 72 (1911).	Iles Séchelles.
43. *A. simulans*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 419 (1893).	Canada.
44. *A. sociata*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 7 (1905).	Luxembourg.
45. *A. stilata*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 975 (1911).	Ecosse.
46. *A. tetraplasta*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 420 (1893).	Colombie britannique.
47. *A. tetratoma*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 18, p. 958 (1911).	Ecosse.
48. *A. torquata*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 182 (1887).	Canada.
49. *A. triangularis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p 249 (1849).	Ile Saint-Vincent.
50. *A. tritoma*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 363 (1893).	Suède.
51. *A. unifoveata*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 286 (1905).	Amérique du Nord.
52. *A. variipes*, Kieffer, in Ern. André, Spec Hym. Eur. Vol. 10, p. 967 (1911).	Ecosse.
53. *A. verticillata*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 322 (1834).	Allemagne, Ecosse.
54. *A. vulpina*, Kieffer, in Ern André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 959 (1911).	France.
55. *A. Wasmanni* (*longicornis*, Wasmann, non Thomson), Kieffer, ibidem, p. 969 (1911).	Autriche.

74. Genus BACTROPRIA, Kieffer

Bactropria. Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 339 (1909).

Caractères. — *Mâle.* — Ce genre est voisin de *Ashmeadopria*, dont il diffère par les caractères suivants : ailes avec une nervure stigmatique oblique; tous les fémurs cylindriques et gros, sauf au tiers proximal, qui est très mince; tous les tibias sont amincis au tiers proximal, puis graduellement et faiblement renflés. Taille : 3 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *B. brasiliensis*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 339 (1909).	Brésil.

75. Genus RHOPALOPRIA, Kieffer

Rhopalopria. Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 71 (1911).

Caractères. — Tête globuleuse, yeux glabres, mandibules bilobées, palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de deux ou trois. Antennes du mâle de quatorze articles, *scape renflé subitement* et deux

fois aussi gros dans sa moitié distale que dans sa moitié proximale, aussi long que les trois articles suivants réunis, troisième article cylindrique, presque double du deuxième, le quatrième un peu plus court que le troisième, arqué fortement et renflé distalement, les suivants subglobuleux, le quatorzième allongé, tous les articles du flagellum avec un verticille de poils dressés. Antennes de la femelle de douze articles, avec une massue de six articles, les articles 3-6 également minces. Thorax allongé; sillons parapsidaux nuls; scutellum peu convexe, avec une fossette en avant. Ailes longuement ciliées, nervures de *Diapria*. Tibias postérieurs renflés subitement au tiers distal. Abdomen un peu déprimé, en ellipse allongée, deuxième tergite relevé en avant, comme chez *Spilomicrus*. Taille : 1,5 à 2 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *R. vulgaris,* Kieffer, Trans. Linn. Soc. Lond. (2), Zool. Vol. 15, p. 71 (1911). Iles Séchelles.

76. Genus CLINOPRIA, Kieffer

Clinopria. Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 30 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête globuleuse, yeux longuement velus, trois fois aussi longs que les joues, tempes et prothorax avec un feutrage épais. Antennes composées de douze articles, avec une massue de trois articles. Scape grossi dans sa moitié distale, égalant les quatre articles suivants réunis, deuxième article obconique, plus gros, mais pas plus long que le troisième, 3-7 également minces, subcylindriques, troisième et quatrième deux fois aussi longs que gros, 5-7 à peine plus courts, huitième et neuvième graduellement épaissis, un peu plus longs que gros, 10-12 subitement renflés, dixième à peine plus long que gros, onzième presque transversal, douzième en ovoïde court. Pronotum à peine visible d'en haut; mesonotum convexe, sans sillons parapsidaux; scutellum caréné, avec une fossette à sa base; segment médian avec une carène triangulaire. Ailes longuement ciliées, nervure sous-costale formant au tiers proximal de l'aile un épaississement non triangulaire comme chez *Diapria*, mais *prolongé obliquement en coin à son extrémité;* sans autre nervure. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole de moitié plus long que gros; abdomen assez déprimé, grand tergite occupant les trois quarts antérieurs, les quatre suivants formant une pointe conique. Taille : 2 mm.

Distribution geographique de l'espèce :

1. *C. fusca*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 30 (1905). Sumatra.

77. Genus TRICHOPRIA, Ashmead

Psilus (part.). Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 284 (1836).
Diapria (non Latreille), Bouché, Nees, Ruthe, Thomson, Cresson, Provancher, Ashmead.
Aneurhynchus (part.). Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 19, p. 195 (1887).
Platymischus (part.). Ashmead, ibidem, p. 195 (1887).
Galesus (part.) Ashmead, ibidem, p. 195 1887).
Loxotropa (part.), Ashmead, ibidem, Vol. 20, p. 53 (1888).
Trichopria Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 431 (1893).
Ceratopria. Ashmead, ibidem, p. 428 (1893).
Planopria. Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (3), Vol. 1, p. 19 (1908).
Diapria, subgenus **Orthopria.** Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 984 (1910).

Caractères. — Tête globuleuse, rarement un peu plus longue que large; les mandibules sont bilobés, les palpes labiaux très courts et les palpes maxillaires se composent de quatre article; tempes,

propleures, souvent aussi les métapleures, et le pétiole avec un feutrage ou du moins velus. Antennes du mâle filiformes et composées de quatorze articles, celles de la femelle de douze articles, dont les trois à cinq derniers sont subitement grossis et forment une massue. En tenant compte de la pilosité des antennes, on pourrait grouper les mâles dans trois genres différents, comme l'a fait Ashmead : les uns ont les articles du flagellum ornés de verticilles de longs poils, les autres ont ces articles munis de poils dressés, mais disposés sans ordre, d'autres enfin ont les articles pubescents. On aurait ainsi les trois genres suivants :

1. *Flagellum à poils verticillés* (Planopria *Kieffer*, Orthopria *Kieffer*, Diapria *Ashmead, non Latreille*);
— *Flagellum à poils dressés et sans ordre* (Ceratopria *Ashmead*);
— *Flagellum finement pubescent* (Trichopria *Ashmead*).

Les femelles se répartissent de même en trois groupes, selon que la massue est composée de trois, quatre ou cinq articles. — Mesonotum sans sillons. *Scutellum plan ou faiblement convexe*, avec une ou deux fossettes à sa base. Segment médian avec une lamelle triangulaire, rarement avec une arête. Ailes ciliées et pubescentes; on y voit souvent une trace de basale aboutissant, non à la sous-costale comme chez *Loxotropa*, mais à l'extrémité distale de la marginale; celle-ci ne dépasse pas le tiers proximal de l'aile et est conformée comme chez *Diapria conica*, c'est-à-dire graduellement élargie et tronquée distalement; sans autres nervures. Fémurs en massue, les tibias postérieurs sont ordinairement subitement renflés au tiers distal. Pétiole au maximum deux fois aussi long que large; grand tergite sans impression; les suivants courts, ne formant jamais une pointe conique.

Le genre *Diapria* Ashmead, non Latreille, est synonyme de *Planopria* Kieffer (*Orthopria* Kieffer); selon Ashmead, le mâle de *Trichopria* se distingue aisément de *Planopria* (*Diapria* Ashmead) par les antennes non verticillés et les femelles se reconnaissent à leur massue antennaire qui se compose de quatre ou cinq articles, et à leur pétiole qui n'est pas plus long que gros, tandis que chez *Planopria* (*Diapria* Ashmead) le pétiole de la femelle serait beaucoup plus long que gros et la massue antennaire de trois ou quatre articles; d'après cela, *Trichopria stratiomyiae* Kieffer, obtenu d'éclosion, serait un *Orthopria* (*Diapria* Ashmead) quant au mâle, et un *Trichopria* quant à la femelle. Il en est de même de *Trichopria syrphidarum* Kieffer, dont deux cents exemplaires ont été obtenus d'éclosion.

Les genres *Ceratopria* Ashmead et *Trichopria* Ashmead ne sont, pour le même motif, pas à distinguer l'un de l'autre, du moins d'après les caractères indiqués par Ashmead; chez *Ceratopria*, la massue antennaire de la femelle serait de trois articles, chez *Trichopria* de quatre ou cinq; chez le mâle de *Ceratopria*, le quatrième article antennaire serait plus long et plus gros que le troisième, les articles suivants seraient arrondis, avec de longues soies; chez le mâle de *Trichopria*, le quatrième article antennaire serait plus court que le troisième, les quatre ou cinq premiers articles du flagellum seraient deux fois aussi longs que gros, les suivants en ovale allongée ou moniliformes, avec des poils courts; d'après cela, *Trichopria cilipes* Kieffer, que j'ai capturé en grand nombre, le même jour et dans la même localité, serait un *Ceratopria* quant au mâle, et un *Trichopria* quant à la femelle.

Mœurs. — Les espèces suivantes ont été obtenues de larves ou de pupes de Diptères : *T. brevipennis* Kieffer, de pupes de *Pollinia rudis* Fabricius, qui est lui-même parasite du ver de terre; *T. stratiomyiae* Kieffer, de pupes de *Stratiomyia analis* Wiedeman; *T. lonchaearum* Kieffer, de pupes de *Lonchaea tarsata* et de pupes d'un autre Muscide; *T. muscaeperda* Kieffer, de pupes de Muscide; *T. syrphidarum* Kieffer, de larves d'*Eristalis* sp.?; *T. agromyzae* Fitch, de larves d'*Agromyza tritici*, et *T. muscae* Ashmead, d'une pupe de Diptère.

Six espèces sont myrmécophiles, à savoir : *T. flavicornis* Kieffer et *T. clavatiscapa* Kieffer, hôtes de *Formica rufa* Linné; *T. formicaria* Kieffer et *T. socia* Kieffer, hôtes de *Formica fusca* Linné; *T. inquilina* Kieffer, hôte de *Solenopsis fugax*, et *T. Madeirae* Kieffer, hôte de *Monomorium carbonarium* Smith.

Distribution géographique des espèces — Ce genre comprend cent espèces réparties sur tous les pays.

1.	*T. abdominalis*, Say. Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 283 (1836).	Etats-Unis.
2.	*T. affinis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 808 (1895).	Ile de Grenade.
3.	*T. agromyzae*, A. Fitch, Second Rep. Ins. New York, p. 303 (1856).	Etats-Unis.
4.	*T. apicalis*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 283 (1836).	Etats-Unis.
5.	*T. armata*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 53 (1888).	Canada.
6.	*T. Ashmeadi* nom. nov. (*Trichopria grenadensis*, Ashmead, non *Diapria grenadensis*). Proc. Zool. Soc. Lond. p. 808 (1895).	Ile de Grenade.
7.	*T. atriceps*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 253 (1894).	Ile Saint-Vincent.
8.	*T. atricornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 1001 (1911).	Ecosse.
9.	*T. basalis*, Thomson. Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 364 (1858).	Suède.
10.	*T. bifovea* nom. nov. (*bifoveata*, Kieffer, non Ashmead), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 287 (1905).	Californie.
11.	*T. bifoveata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 808 (1895).	Ile de Grenade.
12.	*T. bifoveolata*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 430 (1893).	Etats-Unis.
13.	*T. bipunctata*. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 997 (1911).	Roumanie
14.	*T. bogotensis*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 52 (1910).	Colombie.
15.	*T. brevipalpis*, Kieffer, ibidem, p 51 (1910).	Colombie.
16.	*T. brevipennis*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. N° 19 (1911).	France.
17.	*T. californica*, Ashmead. Bull. U. S. Nat. Mus. Vol 45, p. 422 (1893).	Californie.
18.	*T. carolinensis*, Ashmead, ibidem, p. 434 (1893).	Etats-Unis.
19.	*T. ciliaris*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 1000 (1911).	Ecosse.
20.	*T. ? ciliata*, Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philad. Vol. 2, p. 80 (1828).	Etats-Unis.
21.	*T. cilipes*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 384 (1909). — **Pl. I, Fig. 21.**	Lorraine.
22.	*T. clarimontis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 287 (1905).	Californie.
23.	*T. clavatiscapa*, Kieffer, ibidem, p. 8 (1905).	Luxembourg.
	var. Buyssoni, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 1008 (1911).	France.
24.	*T. colon*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1. Pt. 3, p. 284 (1836).	Etats-Unis.
25.	*T. columbiana*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 424 (1893).	Etats-Unis.
26	*T. crassiclava*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 288 (1905).	Californie.
27.	*T. elongata*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 366 (1858).	Suède.
28.	*T. erythropa*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 423 (1893).	Etats-Unis.
29.	*T. erythrothorax*, Ashmead, The Canad Entom. Vol. 19, p. 196 (1887).	Canada.
30.	*T. evanescens*, Kieffer, in Ern André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 1004 (1911).	Ecosse.
31.	*T. fimbriata*, Kieffer, ibidem, p. 995 (1911).	Ecosse.
32.	*T. flavicornis*, Bull. Soc. Nat. Hist. Metz (2), Vol. 11, p. 55 (1904).	France.
33.	*T. flavidicornis*, nom. nov. (*flavicornis*, Kieffer), in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 996 (1911).	France.
34.	*T. flavidipennis*, Kieffer, ibidem, p. 1006 (1911).	Espagne.
35.	*T. flavidipes*, nom. nov. (*Ceratopria flavipes*, Ashmead), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 807 (1895).	Ile de Grenade.
36.	*T. flavipes*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 436 (1893).	Etats-Unis.
37.	*T. floridana*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 19, p. 196 (1887).	Etats-Unis.
38.	*T. Försteri*, Dalla Torre (*nigricornis*, Förster, non Thomson), Cat. Hym. Vol. 5, p. 437 (1898).	Suisse.
39.	*T. formicaria*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. N° 19 (1911).	Angleterre.
40.	*T. grenadae*, nom. nov. (*Ceratopria grenadensis*, Ashmead, non *Diapria grenadensis*), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 807 (1895).	Ile de Grenade.

41. *T. grenadensis*, Ashmead (sub *Diapria*), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 805 (1895).	Ile de Grenade.
42. *T. Harringtonii*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 53 (1888).	Canada.
43. *T. hirticollis*, Ashmead, ibidem, Vol. 19, p. 195 (1887).	Floride.
44. *T. hyalinipennis*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 361 (1858).	Suède.
45. *T. inconspicua*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 29, p. 139 (1905).	?
46. *T. indica*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 12, p. 106 (1905).	Indes orientales.
47. *T. inermis*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 33, p. 386 (1909).	Ecosse.
48. *T. infuscatipes*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 431 (1893).	Canada.
49. *T. inquilina*, Kieffer, Bull. Soc. Hist Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 56 (1904).	Luxembourg.
50. *T. insularis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 252 (1894).	Ile Saint-Vincent.
51. *T. latipennis*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 26 (1890).	Colorado.
52. *T. lonchaearum*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 994 (1911).	Ecosse.
53. *T. longiceps*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 429 (1893).	Etats-Unis.
54. *T. longipalpus*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 51 (1910).	Pérou.
55. *T. Madeirae*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 7 (1905).	Madère.
56. *T. megaplasta*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 430 (1893).	Canada.
57. *T. melanocera*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 288 (1905).	Californie.
58. *T. melanopleura*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 806 (1895).	Ile de Grenade.
59. *T. melanosema* nom. nov. (*melanocera*, Kieffer) in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 1004 (1911).	Espagne.
60. *T. mellea*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 251 (1894).	Ile Saint-Vincent.
61. *T. Mitsukurii*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 69 (1904).	Japon.
62. *T. Modiglianii*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 31 (1905).	Sumatra.
63. *T. montana*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 288 (1905).	Californie.
64. *T. morio*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 365 (1858).	Suède.
65. *T. muscae*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 426 (1893).	Californie.
66. *T. muscaeperda*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 1003 (1911).	France.
67. *T. nevadensis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 288 (1905).	Nevada.
68. *T. nigra*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 321 (1834).	Allemagne, Suède.
69. *T. nigricornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 362 (1858).	Suède.
70. *T. nigripes*, Thomson, ibidem, p. 364 (1858).	Suède.
71. *T. obtusa*, Say, Contrib. Maclur Lyc. Philad. Vol. 2, p. 80 (1828)	Etats-Unis.
72. *T. oogaster*, Thomson, Oefv Svensk Akad. Förh. Vol. 15, p. 362 (1858).	Suède.
73. *T. pacifica*, Ashmead, Bull U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 436 (1893).	Californie.
74. *T. pentaplasta*, Ashmead, ibidem, p. 433 (1893).	Etats-Unis, British Columbia.
75. *T. peraffinis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 806 (1895).	Ile de Grenade.
76. *T. philippinensis*, Ashmead, The Canad. Ent. Vol. 37, p. 3 (1905).	Manila.
77. *T. picipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 320 (1834).	Allemagne.
78. *T. pleuralis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 252 (1894).	Ile Saint-Vincent.
79. *T. popenoei*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 435 (1893).	Kansas.
80. *T. pusilla*, Ashmead, ibidem, p. 430 (1893).	Etats-Unis.
81. *T. rufa*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 51, p. 261 (1907).	
82. *T. rufipes*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 434 (1893). — Pl. I, Fig. 3.	Etats-Unis.

83. *T. Smithi*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 805 (1895).	Ile de Grenade.
84. *T. socia*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 8 (1905).	Luxembourg.
85. *T. spinosa*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 991 (1911).	Ile de Oesel.
86. *T. stratiomyiae*, Kieffer, ibidem, p. 987 (1911).	Algérie.
87. *T. suspecta*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 323 (1834).	Allemagne.
88. *T. syrphidarum*, Kieffer, in Konow, Zeitschr. Hym. Dipt. Vol. , p. 312 (1907).	Java.
89. *T. tenuicornis*, Thomson, Oefv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 565 (1858).	Suède.
90. *T. tetraplasta*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 426 (1893).	Etats-Unis.
91. *T. tetratoma*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 1001 (1911).	France.
92. *T. texana*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 424 (1893).	Texas.
93. *T. Thomsoni*, Kieffer (*verticillata*, Thomson. non Latreille), in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 986 (1811).	Suède.
94. *T. unicolor*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 806 (1895).	Grenade.
95. *T. utahensis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 423 (1883).	Ile de Etats-Unis.
96. *T. variicornis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 1006 (1911).	Roumanie.
97. *T. versicolor*, Kieffer, Berl. Enr. Zeitschr. Vol. 51, p. 262 (1907).	
98. *T. virginica*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 426 (1893).	Etats-Unis.
99. *T. Voeltzkowi*, Kieffer, in Voeltzkow, Reise in Ostafrika, Vol. 2, p. 531 (1910).	Madagascar.
100. *T. Zimmermanni*, Ashmead, Bull U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 434 (1893).	Etats-Unis.

78. Genus HETEROPRIA, Kieffer

Heteropria. Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 23 (1905).

Caractères. — *Femelle*. — Tête subglobuleuse, tempes et prothorax sans feutrage, bouche non proéminente, yeux poilus, d'un tiers plus longs que les joues. *Antennes de douze articles*, à poils assez longs, sauf à la massue; scape graduellement aminci dans la moitié proximale, égal aux trois articles suivants réunis; deuxième article plus gros que le troisième et à peine plus court, troisième au moins deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis, 3 à 7 minces, légèrement grossis distalement, 8 à 12 renflés et formant une massue, à peine aussi longs que gros, sauf le douzième, qui est ovoïdal. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum convexe, avec une grande fossette basale. Ailes ciliées, sous-costale atteignant à peine l'extrémité du tiers basal, marginale en triangle, comme chez *Diapria*, un peu prolongée obliquement à l'extrémité distale, sans autre nervure. Fémurs postérieurs subitement grossis dans leur moitié distale, tibias postérieurs renflés faiblement et graduellement à partir de la base; tarses postérieurs comprimés latéralement, à peine aussi longs que les tibias. Pétiole pubescent, un peu plus long que gros; abdomen ovoïdal, aussi fortement convexe dessus que dessous, un peu plus court que le thorax, grand tergite occupant les trois quarts antérieurs, presque *liguliforme*, ne dépassant pas latéralement le milieu de la hauteur de l'abdomen, ce qui est aussi le cas pour les tergites suivants. Taille : 2 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *H. compressipes*, Kieffer. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 24 (1905).	Uruguay.

79. Genus MEGAPLASTOPRIA, Ashmead

Megaplastopria. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 11, p. 31 (1903).

Caractères. — *Femelle.* — Tête subglobuleuse. *Antennes composées de douze articles*, dont le dernier est en ovoïde oblong et *extraordinairement grossi.* Mesonotum sans sillons parapsidaux. Scutellum non caréné ni comprimé, avec une ou deux fossettes à sa base. Ailes antérieures sans nervure basale.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *M. brasiliensis*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 11, p. 31 (1903). Brésil.

80. Genus DOLIOPRIA, Kieffer

Doliopria. Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 50 (1910).

Caractères. — *Femelle.* — Tête, vue d'en haut, presque carrée, vue de côté, un peu plus haute que longue; yeux glabres, plus longs que les joues; front à lamelle proéminente. *Antennes composées de onze articles*, pubescentes; scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis, troisième article presque deux fois aussi long que gros, 4-6 pas plus longs que gros et pas plus gros que le troisième; septième et huitième globuleux et un peu plus gros, 9-11 formant une massue, neuvième et dixième aussi longs que gros, onzième en ovoïde pointu. Prothorax avec un feutrage gris et épais. Thorax guère plus long que haut. Mesonotum et scutellum convexes, sillons parapsidaux nuls, base du scutellum avec une fossette. Segment médian avec une carène proéminente en triangle. Mesopleures sans sillon. Ailes brièvement ciliées, costale dépassant le tiers proximal, marginale et stigmatique formant ensemble une nervure cunéiforme, courte et oblique, sans autre nervure. Tibias postérieurs fortement amincis dans leurs deux tiers proximaux. Pétiole strié, pas plus long que gros; abdomen faiblement déprimé, sans impression en avant, moitié postérieure graduellement en pointe, tergites 3 et 4 courts, cinquième ou dernier beaucoup plus long que le troisième et quatrième réunis. Taille : 2,5 mm.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *D. flavipes*, Kieffer, Ent. Rundsch. Vol. 27, p. 50 (1910). Bolivie.

81. Genus MIMOPRIA, Holmgren

Mimopria. Holmgren, Zool. Anz. Vol. 33, p. 346 (1908).

Caractères. — *Femelle.* — « Tête densément ponctuée en dé, arrondie, à poils clairsemés, sétiformes et incurvés. Front proéminent en bosse, avec un faible sillon longitudinal en avant. Mandibules situées sur le dessous de la tête, bidentées. Yeux assez grands Ocelles petits. Palpes maxillaires courts, composés de trois articles, les labiaux de deux articles. Antennes insérées l'une près de l'autre à la proéminence frontale, composées de douze articles, graduellement grossies distalement; scape passablement gros, deuxième article court, troisième trois fois aussi long que le second, quatrième égal à la moitié du troisième, articles 4-7 graduellement raccourcis, 7-11 transversaux, tous ponctués finement en dé, les six premiers avec des soies assez longues, les six derniers avec une pubescence très

courte et dense. Pronotum passablement convexe. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum arrondi, sans fossette, séparé du metanotum par une impression transversale. Segment médian séparé des métapleures par des sutures enfoncées. Propleures triangulaires, métapleures ridées en long. Tegulæ bien distinctes. Ailes nulles. Thorax ridé et ponctué en dé, avec des poils longs, jaunâtres et sétiformes. Hanches cylindriques et grosses, pattes longues, les postérieures très longues, poils des pattes longs, fémurs non grossis, aussi longs que les tibias, ceux-ci avec deux éperons, tarses composés de cinq articles, métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis, métatarse postérieur égal aux deux articles suivants réunis. Pétiole considérablement plus long que gros (plus de deux fois aussi long que gros d'après la figure), presque droit ventralement, convexe latéralement et surtout dorsalement, ponctué et poilu comme le thorax. Abdomen lisse, brillant, ovoïdal, relativement petit, parsemé de poils jaunâtres, deuxième tergite très grand, les suivants courts. » (Holmgren.)

Mœurs. — Le type de ce genre, long de 4,7 à 5 mm., vit avec la fourmi *Eciton hamatum*. Il a été observé en grand nombre lors d'une migration des fourmis, marchant en colonne au milieu des ouvrières, auxquelles il ressemblait tant par sa façon de se mouvoir que par sa forme et sa couleur.

Distribution géographique de l'espèce :

1. *M. ecitophila,* Holmgren, Zool. Anz. Vol. 33, p. 346 (1908). Pérou.

INDEX

EXPLICATION DES PLANCHES

(Toutes les figures sont agrandies.)

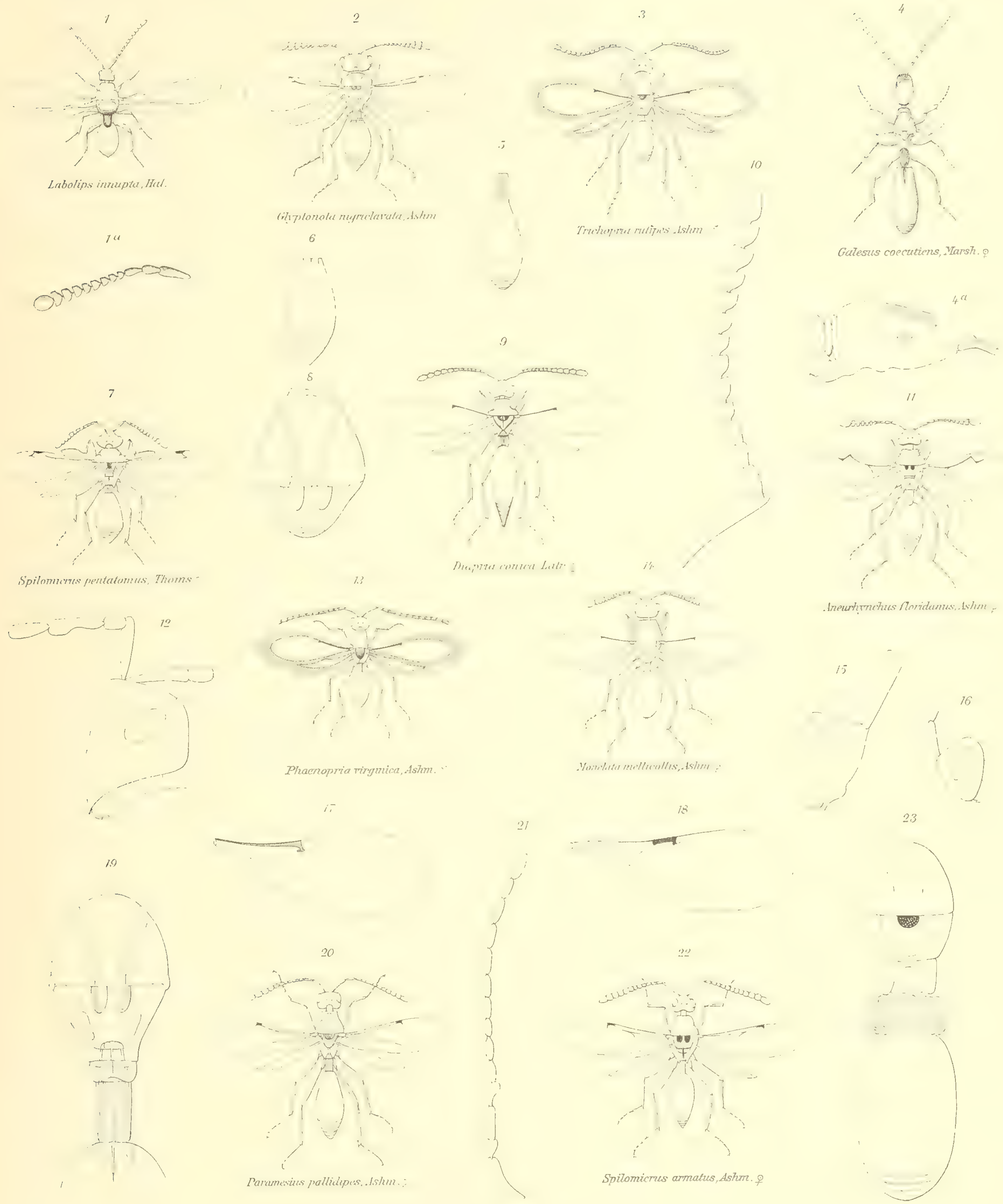
Planche 1

Fig. 1. *Labolips innupta*, Haliday, ♀, d'après Haliday; *a*, antenne plus fortement agrandie.
— 2. Une femelle de *Glyptonota nigriclavata*, Ashmead, d'après Ashmead.
— 3. Un mâle de *Trichopria rufipes*, Ashmead, d'après Ashmead.
— 4. *Galesus caecutiens*, Marshall, d'après Marshall; *a*, tête vue de côté et plus fortement agrandie.
— 5. Abdomen d'un mâle de *Paramesius*.
— 6. Abdomen d'une femelle de *Paramesius*.
— 7. *Spilomicrus pentatomus*, Thomson, ♀.
— 8. Pronotum, mesonotum et scutellum de *Galesus crassicornis*, Kieffer.
— 9. *Diapria conica*, Latreille, ♀.
— 10. Antenne du mâle de *Loxotropa rufocincta*, Kieffer.
— 11. Femelle de *Aneurhynchus floridanus*, Ashmead.
— 12. Tête de *Prosynacra Giraudi*, Kieffer, vue de côté.
— 13. Mâle de *Phaenopria virginica*, Ashmead, selon Ashmead, comme le suivant.
— 14. Femelle de *Monelata mellicollis*, Ashmead.
— 15. Tête de *Idiotypa inquilina*, Kieffer, vue de côté.
— 16. Tête de *Solenopsia castanea*, Kieffer, vue de côté.
— 17. Aile de *Prosynacra Giraudi*, Kieffer.
— 18. Aile de *Aulacopria formicarum*, Kieffer.
— 19. Dessus du thorax, pétiole et partie antérieure du deuxième tergite de *Galesus Magrettii*, Kieffer.
— 20. Femelle d'un *Paramesius pallidipes*, Ashmead.
— 21. Antenne du mâle de *Trichopria cilipes*, Kieffer.
— 22. Femelle de *Spilomicrus armatus*, Ashmead.
— 23. Thorax et abdomen de *Loxotropa rufocincta*, Kieffer.

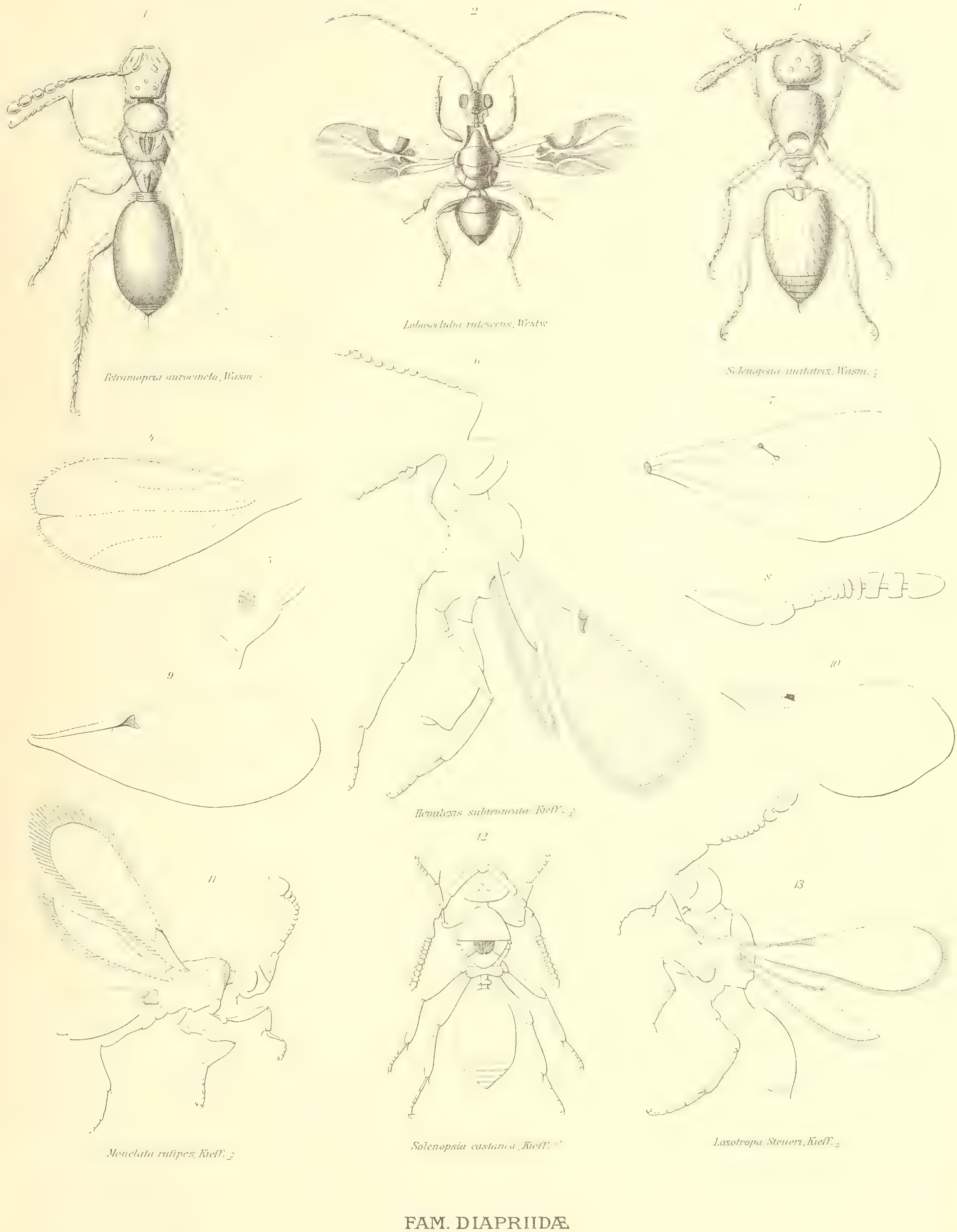
PLANCHE 2

Fig. 1. *Tetramopria aurocincta*, Wasmann, ♀, d'après Wasmann.
— 2. *Loboscelidia rufescens*, Westwood, selon Westwood.
— 3. *Solenopsia imitatrix*, Wasmann, ♀, d'après Wasmann.
— 4. Aile de *Galesus ruficornis*, Kieffer, ♂.
— 5. Tête de *Synacra brevipennis*, Kieffer, vue de côté.
— 6. *Hemilexis subtruncata*, Kieffer, ♀.
— 7. Aile antérieure de *Aneurhynchus nodicornis*, Marshall, ♂.
— 8. Antenne de *Loxotropa rufocincta*, Kieffer, ♀.
— 8. Aile antérieure de *Basalys bipunctatus*, Kieffer.
— 10. Aile antérieure de *Tritopria lusitanica*, Kieffer.
— 11. *Monelata rufipes*, Kieffer, ♀.
— 12. *Solenopsia castanea*, Kieffer, ♂.
— 13. *Loxotropa Steueri*, Kieffer, ♀.

Bitsch (Lorraine), 15 Décembre 1911.



FAM. DIAPRIIDÆ



1. Tetramopria aurocincta, Wasm.
2. Loboscelidia rufescens, Westw.
3. Solenopsia imitatrix, Wasm.
6. Hemilexis subtruncata Kieff. ♀
11. Monelata rufipes, Kieff.
12. Solenopsia castanea, Kieff.
13. Loxotropa Steueri, Kieff.

FAM. DIAPRIIDÆ

2

125

COLEOPTERA

FAM. CHRYSOMELIDÆ

SUBFAM. HISPINÆ

COLEOPTERA PHYTOPHAGA

FAM. CHRYSOMELIDÆ

SUBFAM. HISPINÆ

von JULIUS WEISE

MIT 4 COLORIERTEN TAFELN

LINNÉ kannte von dem vorliegenden Teile der Chrysomeliden nur unsere beiden kleinen palæarctischen Arten *atra* und *testacea* und führte dafür 1767 (*Systema Naturae*, ed. 12) den Namen *Hispa* ein. Fabricius bezeichnete 1775 (*Systema Entomologiae*) eine der grössten Arten, welche zugleich zu den Riesenformen der ganzen Familie gehört, als *Alurnus;* hieran schlossen sich allmählich folgende Gattungen : *Chalepus* Thunberg 1805, *Cryptonychus* Gyllenhal 1817, *Oxycephala* Guérin 1830, *Arescus* Perty 1832, *Platypria* Guérin und *Estigmena* Hope 1840, *Cephalolia, Coelaenomenodera* und *Botryonopa* Blanchard 1845, *Oncocephala* Chevrolat 1847, *Promecothera* Blanchard 1853 und *Octocladiscus* Thomson 1856, bis Baly endlich 1858 die erste zusammenfassende Arbeit mit fünfundzwanzig neugegründeten Gattungen lieferte, den *Catalogue of Hispidae of the British Museum*, Pt. 1, der noch heute die Grundlage unserer Kenntnis der Hispinen bildet, obwohl er unvollendet geblieben ist. Nachdem Pascoe 1863 die Gattung *Aproida*, Baly 1864 *Hispoleptis*, *Acanthodes*, *Metaxycera*, *Charistena*, *Stethispa*, *Microrrhopala* und *Uroplata*, Suffrian 1868 *Octotoma* und Baly 1869 *Aspidispa* und *Choeridiona* errichtet hatte, konnte Chapuis in seiner Bearbeitung der Gattungen, *Gen. Col.*, Vol. 11, 1875, die grössere Hälfte derselben anführen. Die kleinere Hälfte wurde später von Baly (in der wichtigen Arbeit *Biologia Centrali-Americana,* Vol. 6 (2), 1885 und 86), Péringuey, Kraatz, Horn, Fairmaire, Sharp, Kolbe, Gestro und mir selbst beschrieben. Ueber die Hispinen der alten Welt hat namentlich Gestro viel publicirt; besonders wertvoll ist seine klassische Bearbeitung der madagassischen Arten, *Ann. Mus. Stor. Nat. Genova*, 1909.

Allgemeine Charaktere. — Körper länglich bis sehr gestreckt, eiförmig, häufiger ziemlich parallel, oder keilförmig, flach bis mässig gewölbt. Kopf klein, nebst den Mundteilen frei, letztere nur

in den Gattungen *Amplipalpa*, *Sternostena* und *Chalepotatus* zum Teil unter einer Verlängerung des Prosternum verborgen, die Lippentaster fehlen der Gattung *Choeridiana*. Augen von oben sichtbar. Fühler grade vorgestreckt, weder nach oben noch nach unten zurückschlagbar, elfgliederig, aber durch Verschmelzung der oberen Glieder zehn-, neun-, acht-, sieben-, sechs- und (in der Gattung *Acanthodes*) dreigliederig; Glied 1 und 2 ziemlich starr mit einander verbunden, die Basis des dritten Gliedes beweglicher. Thorax zuweilen so breit als die Flügeldecken, vorherrschend schmaler, viereckig, nach vorn, oder wenigstens vorn verengt, die Ecken meist zahnförmig und häufig mit einer Tastborste besetzt. Flügeldecken nur in wenigen Gattungen verworren punktirt; bei der Mehrzahl besitzen sie acht, zehn oder mehr Punktreihen und vielfach noch Längsrippen. Die Seiten sind gezähnelt, gesägt oder bedornt, seltener ganzrandig, die Epipleuren nur in der Gattung *Cassidispa* und bei einigen Cephalodonten dachformig verbreitert. Die ersten beiden Bauchsegmente sind verwachsen, das letzte Tarsenglied überragt nicht selten die Lappen des dritten Gliedes und ist an der Spitze öfter in ein oder zwei Zähne zum Anlegen der Klauen erweitert. Letztere sind einfach und fehlen der Gattung *Leucispa* ganz.

Die Hispinen gehören bis auf wenige Ausnahmen der heissen Zone an; ihre Larven miniren die Blätter der Nährpflanze, nur die der Gattung *Amplipalpa*, welche den Uebergang zu den Cassidinen bildet, leben frei auf den Blättern. In Chile ist bisher noch keine Art gefunden worden.

A. — Hispinen von Amerika

Dieselben gliedern sich in folgende natürliche Gruppen :

1. *Der Vorderrand des Prosternum ist in der Mitte gegen den Mund vorgezogen, so dass dieser teilweise darunter verborgen werden kann. In jeder Ecke des Thorax eine Tastborste. Entwicklung wie bei den Cassiden : Die Larve lebt frei an den Nährpflanzen und trägt am Ende auf einer nach vorn gebogenen Gabel ihre abgestreiften Häute ; die Puppe stimmt im Körperbau mit denen der Cassidinen überein* . . . . 1. Gruppe Amplipalpini.

— *Prosternum vorn nicht verlängert (ausgenommen in den Gattungen* Sternostena *und* Chalepotatus, *bei denen jedoch nur eine Tastborste in den Vorderecken des Thorax vorhanden ist). Die Larve minirt die Blätter der Nährpflanze, ihr letztes Segment ist nach hinten gerichtet, hornig, einfach oder am Ende gegabelt und dann mit zwei grossen Stigmen versehen* . . . . 2.

2. *Die vordere Tastborste ist auf einem Kegel am Vorderrande des Thorax, hinter jedem Auge, befestigt* . . . . 2. Gruppe Cephaloliini.

— *Die vordere Tastborste steht in oder hinter den Vorderecken, oder fehlt gänzlich* . . . . 3.

3. *Thorax ohne Tastborsten. Die Stirn fällt bedeutend zur Mittellinie ab und ist jederseits davon in einen dicken, konischen Zahn verlängert, an den sich das dicke erste Fühlerglied anlegt* . . . . 3. Gruppe Hybosispini.

— *Thorax mit Tastborsten, Stirn eben oder leicht concav, an den Augen nicht zahnförmig verlängert* . . . . 4.

4. *Stirn in der Mitte in einen langen Fortsatz ausgezogen, welcher die Fühlerwurzeln weit trennt, Vorder- und Mittelhüften sehr gross, kugelig, vorstehend* . . . . 4. Gruppe Arescini.

— *Stirn ohne einen bedeutenden breiten Fortsatz zwischen den Fühlern, Hüften mehr oder weniger eingesenkt* . . . . 5.

5. *Flügeldecken verworren punktirt oder nur an einzelnen Stellen mit Spuren von Punktreihen. In allen vier Ecken des Thorax ein Borstenkegel, auf dem je zwei bis fünf Borsten stehen* . . . . 5. Gruppe ALURNINI.

— *Flügeldecken gestreift-punktirt oder punktirt-gestreift, nur in zwei Ecken eine Tastborste* . . . . 6.

6. *Diese Borste befindet sich in den Hinterecken* . . . . 6. Gruppe PROSOPODONTINI.

— *Die Borste sitzt in den Vorderecken* . . . . 7.

7. *Fühler elfgliederig (selten durch innigere Verbindung der beiden oder der drei letzten Glieder scheinbar zehn- bis neungliederig), das achte Glied dem siebenten ähnlich* . . . . 8.

— *Die letzten Fühlerglieder so eng verbunden, dass der Fühler aus drei bis acht Gliedern zu bestehen scheint* . . . . 9. Gruppe UROPLATINI.

8. *Die letzten vier Fühlerglieder von den vorhergehenden verschieden, entweder kürzer oder länger als dieselben* . . . . 7. Gruppe CEPHALODONTINI.

— *Die letzten fünf Fühlerglieder unter sich ähnlich, gewöhnlich verdickt, in der Länge aber wenig von den vorhergehenden verschieden* . . . . . . 8. Gruppe CHALEPINI.

1. GRUPPE AMPLIPALPINI

Amplipalpini. Weise, Archiv f. Naturg. p. 69 (1910).

Charaktere. — Das zweite Glied der Maxillar- und Lippentaster ist stark vergrössert, länger und bedeutend breiter als eins der andern Glieder. Der Clypeus bildet eine Querfläche, deren oberer Rand jederseits bogenförmig ausgebuchtet ist und hoch über der Fühlerwurzel liegt, sodass er dem dicken, annähernd cylindrischen ersten Fühlergliede eine Stütze bietet. Der Thorax besitzt vier Borstenporen, von denen die hintere auf einem Kegel in den Hinterecken, die vordere etwas über den Vorderecken auf der Scheibe oder hinter ihnen in der Kante des Seitenrandes liegt. Die Flügeldecken haben nur zehn Punktreihen, es fehlt also die kurze Reihe am Schildchen, welche vielen anderen Gattungen eigen ist. Das Prosternum verlängert sich vorn in eine etwas aufgebogene, mehr oder weniger hohe Querleiste, unter welcher der grösste Teil des Mundes verborgen werden kann.

In der Lebensweise und Entwicklung stimmen die Amplipalpen ganz mit den Cassidinen überein.

1. GENUS AMPLIPALPA, HAROLD

Amplipalpa. Harold, Col. Hefte, Vol. 13, p. 185 (1875); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 5 (1885); Weise, Archiv f. Naturg. p. 50 (1905); p. 69 (1910).
= **Œdiopalpa.** Baly, Cat. Hisp. p. 16, t. 1, f. 5 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 274 (1875).
= **Charispa.** Baly, Ent. Monthly Mag. Vol. 12, p. 73 (1875).

Charaktere. — Körper mehr oder weniger gestreckt, mässig gewölbt. Kopf klein, Stirn eben oder schwach muldenförmig vertieft, Augen länglich bis gerundet, schwach gewölbt und fein facettirt.

Mund klein, in der Ruhe von den Tastern bedeckt, Mandibeln gezähnt. Fühler dick fadenförmig, Glied 3 das längste. Thorax quer viereckig, nach vorn oder nur vorn verengt, auf der Scheibe gleichmässig gewölbt oder jederseits mit einem breiten und tiefen, stark punktirten und vorn abgekürzten Längseindrucke. Schildchen viereckig, am Hinterrande abgerundet. Flügeldecken in den Schultern wenig oder mässig breiter als der Thorax, dahinter leicht eingezogen, dann ziemlich parallel, hinten gemeinschaftlich abgerundet und fein gezähnelt. Beine kurz und ziemlich kräftig, Schenkel dick, zuweilen gezähnt, Mittelschienen in der Regel gebogen. Prosternum fast eben, die Naht zwischen den beiden ersten Bauchsegmenten in der Mitte völlig erloschen. Einige Arten sind rotgelb oder rötlich gelbbraun gefärbt, andere auf den Flügeldecken oder gänzlich metallisch dunkelblau, grün bis schwarz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten bewohnen das tropische Amerika, eine kommt nördlich noch in Mexico, eine andere südlich bei Buenos-Aires vor.

1. *A. nigripes*, Baly, Cat. Hisp. p. 17 (1858). — Brasilien.
   nigripes, Weise, Arch. f. Naturg. p. 51 (1905); p. 73 (1910).
2. *A. cyanipennis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 65 (1801). — Cayenne, Brasilien.
   cyanipennis, Baly, Cat. Hisp. p. 18, t. 4, f. 5 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 51 (1905); p. 73 (1910).
   ab. cyanoptera, Guérin, Icon Règn. Anim. Ins. p. 281 (1844); Weise, Arch. f. Naturg. p. 73 (1910).
3. *A. basalis*, Baly, Cat. Hisp p. 17 (1858). — Brasilien.
   basalis, Weise, Arch. f. Naturg. p. 51 (1905); p. 73 (1910).
   ab. lata, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 39 (1890).
4. *A. intermedia*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 70 (1910). — Brasilien.
5. *A. elongata*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 73 (1875). — Brasilien.
   elongata, Weise, Arch. f. Naturg. p. 51 (1905); p. 74 (1910).
6. *A. sternalis*, Weise, ibidem, p. 70 (1910). — Brasilien.
7. *A. fulvipes*, Baly, Cat. Hisp. p. 21 (1858). — Brasilien.
   fulvipes, Weise, Arch. f. Naturg. p. 52 (1905); p. 74 (1910).
8. *A. coerulea*, Baly, Cat. Hisp. p. 21 (1858). — Cayenne, Brasilien.
   coerulea, Weise, Arch. f. Naturg. p. 52 (1905); p. 74 (1910).
9. *A. marginata*, Weise, ibidem, p. 72, t. 3, f. 4 (1910). — Bolivia.
10. *A. Guerini*, Baly, Cat. Hisp. p. 20 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 5, t. 1, f. 3 (1885). — Columbien, Venezuela.
    Guerini, Weise, Arch. f. Naturg. p. 51 (1905); p. 74 (1910).
11. *A. collaris*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 281 (1844). — Brasilien.
    collaris, Baly, Cat. Hisp. p. 19 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 51 (1905); p. 74 (1910).
12. *A. dentipes*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 71 (1910). — Ecuador.
13. *A. fulviceps*, Weise, ibidem, p. 49 (1905); p. 74 (1910). — Bolivia.
14. *A. jucunda*, Weise, ibidem, p. 72 (1910). — **Taf. I, Fig. I.** — Columbien.
15. *A. fulva*, Weise, ibidem, p. 71 (1910). — Bolivia.
16. *A. coerulescens*, Baly, Ent. Monthly Mag. Vol. 12, p. 74 (1875). — Brasilien.
    coerulescens, Weise, Arch. f. Naturg. p. 52 (1905); p. 75 (1910).
17. *A. varipes*, Weise, ibidem, p. 73 (1910). — Columbien.
18. *A. laticollis*, Baly, Cat. Hisp. p. 19 (1858). — Peru, Bolivia.
    laticollis, Weise, Arch. f. Naturg. p. 51 (1905); p. 75 (1910).
19. *A. Pertyi*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 282 (1844). — Brasilien, Paraguay.
    Pertyi, Weise, Arch. f. Naturg. p. 51 (1905); p. 75 (1910).
    = *amicula*, Baly, Ent. Monthly Mag. Vol. 12, p. 73 (1875).
    = *cyanipennis*, Perty, Delect. Animal. p. 99, t. 20, f. 4 (1834).
    var. nigritula, Weise, Arch. f. Naturg. p. 50 (1905).
20. *A. negligens*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 52 (1905); Rev. Mus. La Plata, Vol. 12, p. 221 (1906); Arch. f. Naturg. p. 75 (1910). — Buenos-Aires.
    negligens, Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 12, p. 215, t. 3, f. 1-11 (1906) (Metamorphose).

2. GRUPPE CEPHALOLIINI

Céphaloléites. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 277 (1875).

Charaktere. — Aehnlich wie in den Cassidinen muss sich bei den Angehörigen dieser Gruppe der Thorax seitlich ausgedehnt haben, denn der Kegel, auf dem die vordere Tastborste befestigt ist, hat nicht mehr die ursprüngliche Lage in den Vorderecken, sondern befindet sich ein Stück weiter nach innen in einer Ausbuchtung des Vorderrandes hinter jedem Auge. Der Körper ist in einigen Gattungen schlank, annähernd parallel oder hinten verengt, in anderen eiförmig, immer ziemlich flach. Der Mund reicht nahe an die Fühler, das Kopfschild daher sehr kurz, leistenförmig.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Mund vorgestreckt und von oben sichtbar, die Stirn und die grosse Oberlippe schräg nach vorn gerichtet, der Scheitel fällt meist plötzlich zum Halse ab, der Vorderrand des Prosternum ist in der Mitte ausgerandet und die Kehle auffällig lang* . . . . 1. Genus Homalispa, Baly.

— *Mund nicht vorgestreckt, die Stirn fällt senkrecht ab, der Scheitel geht in der Regel allmählich in den Hals über und der Vorderrand des Prosternum ist in der Mitte nicht ausgebuchtet* . . . . 2.

2. *Fühler vom vierten bis zehnten Gliede kammförmig* . . . . 3. Genus Octocladiscus, Thomson.

— *Fühler faden- oder schnurförmig, höchstens einige der Basalglieder erweitert* . . . . 3.

3. *Schulterbeule stark entwickelt, die Scheibe der Flügeldecken dahinter zusammengedrückt und der abgesetzte Seitenrand bedeutend verbreitert.* 2. Genus Demothispa, Baly.

— *Schulterbeule mässig oder schwach entwickelt, die Flügeldecken dahinter nur leicht zusammengedrückt und der abgesetzte Seitenrand kaum erweitert* . . . . 4.

4. *Körper sehr schlank, etwas cylindrisch, die Flügeldecken in den Schultern wenig breiter als der Thorax, im letzten Drittel verengt und an der Spitze bedeutend schmaler als an der Basis, einzeln abgerundet* . . 9. Genus Stenispa, Baly.

— *Körper parallel, seltener nach hinten allmählich und sanft erweitert oder verengt, die Flügeldecken am Ende breit abgerundet oder abgestutzt* . . . . 5.

5. *Vorderrand des Thorax in der Mitte in beteudender Rundung und viel weiter als die Vorderecken vorgezogen* . . . . 4. Genus Euxema, Baly.

— *Vorderrand des Thorax in der Mitte abgestutzt oder in schwacher Rundung höchstens so weit als die Vorderecken vorgezogen.* . . . . 6.

6. *Thorax länger als breit, Flügeldecken an der Basis in starkem Winkel heraustretend* . . . . 8. Genus Solenispa, Weise.

— *Thorax so breit oder breiter als lang, Schultern schwach heraustretend* . . . . 7.

7. *Pygidium grösstenteils sichtbar, zweites und drittes Glied der Maxillartaster wenig an Grösse verschieden* . . . . 7. Genus Cephalolia, Blanchard.

— *Pygidium bedeckt* . . . . 8.

8. *Flügeldecken eiförmig, hinten gemeinschaftlich abgerundet, Fühler-*

glieder 2 bis 5 zusammengedrückt und erweitert, das zweite Glied der Maxillartaster fast so lang als die übrigen drei zusammen . . . 5. Genus CLADISPA, Baly.
— *Flügeldecken parallel, hinten gradlinig abgestutzt, Fühler einfach, das dritte Glied länger als die beiden vorhergehenden zusammen* . . . 6. Genus MELANISPA, Baly.

1. GENUS HOMALISPA, BALY

Homalispa. Baly, Cat. Hisp, p. 33, t. 1, f. 11 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 7 (1885), Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 279 (1875); Weise, Arch. f. Naturg. p. 75 (1910).

Charaktere. — Körper eiförmig oder länglich eiförmig, mit ziemlich langen, dünnen, fadenförmigen Fühlern. Die Stirn ist bei der Betrachtung von oben sichtbar; sie fällt nicht senkrecht, wie bei den anderen Hispinen, sondern schräg nach vorn hin ab, so dass der Mund weit vor der Fühlerbasis liegt. Mandibeln verhältnismässig lang, vorgestreckt, an der Spitze zweizähnig. Oberlippe gross, fast so lang als breit. Clypeus sehr kurz, ein schmaler Querstreifen, welcher leistenförmig aufgebogen ist. Daher entsteht über ihm eine breite Querfurche, in der die Fühler eingefügt sind. Diese werden an der Basis weder durch einen Kiel noch durch eine Längsleiste der Stirn getrennt. Hinten bildet die Stirn über dem tiefer liegenden Halse eine Kante, bis zu welcher sich der Kopf in den Thorax einziehen kann. Letzterer ist nach vorn, seltener nur vorn verengt, der Seitenrand in der Regel aufgebogen, die Vorderecken vorgezogen, spitzwinkelig. Schildchen annähernd fünfeckig, hinten scharf zugespitzt. Flügeldecken breiter als der Thorax, hinter der Schulter oft eingedrückt, mit zehn ganzen und einer halben Punktreihe.

Geographische Verbreitung der Arten. — Diese bewohnen das tropische Amerika.

Die Gattung besteht aus zwei Teilen.

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Zweites Glied der Fühler das längste, Rand der Flügeldecken einfach* . . 1. Subgenus XANTHISPA, Baly.
— *Drittes Fühlerglied das längste, Rand der Flügeldecken gezähnelt* . . . 2. Subgenus HOMALISPA, Baly.

1. SUBGENUS XANTHISPA, BALY

Xanthispa. Baly, Cat. Hisp. p. 31, t. 1, f. 11 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 67 (1910).

1. *X. cimicoides*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 283 (1844). — Cayenne, Brasilien.
   cimicoides, Baly, Cat. Hisp. p. 32 (1858).

2. SUBGENUS HOMALISPA, BALY

1. *H. miniacea*, Blanchard, Voy. d'Orbigny, Col. p. 211, t. 24, f. 1 (1843). — Bolivia.
   miniacea, Weise, Arch. f. Naturg. p. 75 (1910).
2. *H. apicalis*, Baly, Cat. Hisp. p. 34 (1858). — Peru.
3. *H. variabilis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 7, t. 1, f. 9 (1885). — Panama.
4. *H. marginata*, Baly, Cat. Hisp. p. 33 (1858). — **Taf. 1, Fig. 2.** — Peru.
   marginata, Weise, Arch. f. Naturg. p. 75 (1910).
   ab. mendax, Weise, ibidem, p. 75 (1910). — Peru.
5. *H. armata*, Baly, Cat. Hisp. p. 34 (1858). — Peru.
6. *H. tibiella*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 76 (1910). — Brasilien.
7. *H. limbifera*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 7 (1885). — Guatemala.

8. *H. Grayella*, Baly, Cat. Hisp. p. 35 (1858). Brasilien.
9. *H. Deyrollei,* Baly, ibidem, p. 36 (1858). Brasilien.
10. *H. Batesi*, Baly, ibidem, p. 36, t. 5, f. 3 ? (1858). Brasilien, Peru.
Batesi, Weise, Arch. f. Naturg. p 77 (1910).
11. *H. vespertina*, Baly, Cat. Hisp. p. 37, t. 5, f. 3 ? (1858). Cayenne.
vespertina, Weise, Arch. f. Naturg. p. 77 (1910).
12. *H. Javeti,* Baly, Cat. Hisp. p. 38 (1858). Cayenne.
13. *H. collaris*. Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 264, t. 30, f. 2 (1881). Ecuador.
14. *H. Balyi*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 68, Anm. (1910). Nicaragua.
= *coeruleipennis* Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 6, t. 1, f. 8 (1858).
15. *H. cribripennis,* Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 264, t. 30, f. 1 (1881). Ecuador.
16. *H. coeruleipennis*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 283 (1844). Columbien, Surinam, Peru.
coeruleipennis, Baly, Cat. Hisp. p. 38 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 76 (1910).
var. laeta Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 283 (1844); Baly, Cat. Hisp. p. 38 (1885); Weise, Arch. f. Naturg. p. 76 (1910).
17. *H. gracilis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 8 (1885). Panama, Columbien.
gracilis, Weise, Arch. f. Naturg. p. 77 (1910).

2. Genus DEMOTHISPA, Baly

Demotispa. Baly, Cat. Hisp. p. 65, t. 1, f. 14 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 27 (1885); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 274 (1875); Weise, Arch. f. Naturg. p. 77 (1910).
= **Xenispa.** Baly, Cat. Hisp. p. 61, t. 1, f. 13 (1858).

Charaktere. — Körper eiförmig, abgeflacht, durch einfache, fadenförmige Fühler und eine stark entwickelte Schulterbeule ausgezeichnet, hinter welcher die Scheibe der Flügeldecken durch eine weite Quervertiefung zusammengedrückt und der abgesetzte Seitenrand merklich erweitert ist. Kopf normal gebaut, vorn senkrecht abfallend, Fühlerwurzeln durch einen Kiel oder einen mehr oder weniger breiten Zwischenraum getrennt. Thorax am Seitenrande aufgebogen, Schildchen fünfeckig, hinten scharf zugespitzt. Flügeldecken breiter als der Thorax, mit zehn und einer halben Punktreihe, der abgesetzte Seitenrand oft ausgebreitet.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben im tropischen Amerika und in Mexico.

1. *D. latifrons*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 78, 81 (1910). — **Taf. 1, Fig. 3.** Columbien.
2. *D. pallida*, Baly, Cat. Hisp. p. 65 (1858). Nördliches Südamerika.
pallida, Weise, Arch. f. Naturg. p. 78, 81 (1910).
3. *D. Sallei*, Baly, Cat. Hisp. p. 167 (1858). St. Domingo.
Sallei, Weise, Arch. f. Naturg. p. 81 (1910).
4. *D. limbatella,* Boheman, Mon. Cassid. Vol. 4, p. 29 (1862) (sub *Himatidium*). Guatemala.
limbatella, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 28 (1885); Weise, Arch. f. Naturg. p. 81 (1910).
5. *D. limbata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6. ps. 2, p 27, t. 2, f. 5 (1885) (sub *limbatella*). Guatemala.
limbata, Weise, Arch. f Naturg. p. 81 (1910).
6. *D. elegans*, Baly, Ent. Monthly Mag. Vol. 12, p. 75 (1875). Ecuador.
elegans, Weise, Arch. f. Naturg. p. 81 (1910).
7. *D. pulchella*, Baly, Cat. Hisp. p. 67, t. 6, f. 1 (1858). Brasilien, Peru.
pulchella, Weise, Arch. f. Naturg. p. 81 (1910).
ab. moesta, Weise, ibidem, p. 79 (1910).
8. *D. basalis*, Weise, ibidem, p. 79 (1910). Brasilien.

9. *D. bimaculata*, Baly, Cat. Hisp. p. 68 (1858). — Mexico, Columbien.
bimaculata, Weise, Arch. f. Naturg. p. 81 (1910).
10. *D. angusticollis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 16 (1893); Arch. f. Naturg. p. 82 (1910). — Ecuador.
11. *D. peruana*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 78, 82 (1910). — Peru.
var. melancholica, Weise, ibidem, p. 79, 81 (1910).
12. *D. Grayella*, Baly, Cat. Hisp. p. 66, t. 5, f. 8 (1858). — Brasilien.
Grayella, Weise, Arch. f. Naturg. p. 80, 82 (1910).
13. *D. boliviana*, Weise, ibidem, p. 80, 82 (1910). — Bolivia.
14. *D. columbica*, Weise, ibidem, p. 80, 82 (1910). — Columbien.
15. *D. magna*, Weise, ibidem, p. 77, 82 (1910). — Columbien.
= *pulchella*, Baly, Cat. Hisp. p. 64, t. 5, f. 7 (1858) (sub *Xenispa*).
16. *D. tibialis*, Baly, ibidem, p. 66 (1858). — Amazonas.
tibialis, Weise, Arch. f. Naturg. p. 82 (1910).
17. *D. tricolor*, Weise, ibidem, p. 54 (1905); p. 82 (1910). — Bolivia.
18. *D. Germaini*, Weise, ibidem, p. 54 (1905); p. 82 (1910). — Bolivia.
19. *D. consobrina*, Weise, ibidem, p. 80, 82 (1910). — Columbien.

3. Genus OCTOCLADISCUS, Thomson

Octocladiscus. Thomson, Rev. Mag. Zool. p. 480 (1856); Baly, Cat. Hisp. p. 23, t. 1, f. 7 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 276 (1875).

Charaktere. — Körper breit oval, abgeflacht. Fühler länger als der halbe Körper, die Glieder 2 und 3 kurz, die folgenden gestreckt und, mit Ausnahme des letzten, schwach keulenförmigen Gliedes, an der Spitze in einen nach innen gerichteten langen Fortsatz erweitert. Thorax in der Mitte doppelt so breit als lang, an den Seiten stark gerundet und nach vorn etwas mehr als nach hinten verengt, vorn in tiefem Bogen ausgerandet, die Vorderecken spitz, vorgezogen. Flügeldecken breiter als der Thorax, mit zehn und einer halben Punktreihe.

Die Gattung ist durch die Fühlerbildung und den Thoraxbau gleich ausgezeichnet; da aber von der einzigen Art nur wenige Stücke bekannt sind, bleibt es fraglich, ob die gekämmten Fühler beiden Geschlechtern zukommen und ob die von mir aus der Form des Thorax vermutete Stellung zu den Cephaloliinen richtig ist.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Cayenne bekannt.

1. *O. fasciatus*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 284 (sub *Calocladá*) (1844). — Cayenne.
fasciatus, Baly, Cat. Hisp. p. 24, t. 4, f. 7 (1858).
= *flabellatus*, Thomson, Rev. Mag. Zool. p. 480, t. 24, f. 6 (1856).
ab. flabellatus, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 284 (1844).

4. Genus EUXEMA, Baly

Euxema. Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 3 (1885).

Charaktere. — Körper gestreckt, mässig gewölbt, nach hinten allmählich etwas erweitert und am Ende breit abgerundet. Fühler fadenförmig, kaum halb so lang als der Körper. Glied 3 das längste. Thorax quer, nach vorn leicht verengt, in der Mitte des Vorderrandes bogenförmig erweitert und über den Hals vorgezogen. Schildchen fünfeckig. Flügeldecken (nach der Abbildung) mit zehn Punktreihen.

Da der Autor die Lage des vorderen Borstenkegels am Vorderrande des Thorax, innerhalb der Ecken angibt, so gehört die einzige, metallisch blau gefärbte Art dieser Gattung unzweifelhaft zu den Cephaloliinen.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Panama beschrieben.

1. *E. insignis,* Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 3, t. 1, f. 3 (1885). Panama.

5. Genus CLADISPA, Baly

Cladispa. Baly, Cat. Hisp. p. 22, t. 1, f. 6 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 276 (1875).

Charaktere. — Körper breit-eiförmig, abgeflacht. Zweites Glied der Maxillartaster fast so lang als die drei anderen zusammen. Fühler halb so lang als der Körper, das zweite bis fünfte Glied breiter als das erste, zusammengedrückt, die innere Vorderecke jedes Gliedes sehr spitz, schräg nach vorn ausgezogen, die sechs Endglieder schmaler und kürzer, an Stärke allmählich abnehmend. Thorax um die Hälfte breiter als lang, nach vorn verengt, jedoch vor der Mitte stärker als dahinter, am Vorderrande jederseits nur leicht ausgebuchtet. Schildchen kurz, fast fünfeckig. Flügeldecken mässig breiter als der Thorax, hinten in weitem Bogen abgerundet, mit zehn Punktreihen, der abgesetzte Seitenrand ausgebreitet.

In der Fühlerbildung erinnert die einzige Art entfernt an das ♂ verschiedener *Cephalolia*-Species, bei denen ebenfalls einige Basalglieder verbreitert sind.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art aus Demerara.

1. *C. quadrimaculata,* Baly, Cat. Hisp. p. 23, t. 4, f. 6 (1858). Demerara.

6. Genus MELANISPA, Baly

Melanispa. Baly, Cat. Hisp. p. 30, t. 1, f. 9 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 339 (1875).

Charaktere. — Körper ziemlich schlank und flach, ausgezeichnet durch parallele, hinten gerade abgestutzte, mit zehn und einer halben feinen Punktreihe besetzte Flügeldecken. Das dritte Glied der Lippentaster ist an Länge den beiden andern zusammen gleich, aber breiter, flachgedrückt, im Umrisse keulenförmig. Fühler schlank, fadenförmig, halb so lang als der Körper, Glied 3 das längste, die ersten fünf Glieder glänzend, die folgenden matt. Thorax wenig schmaler wie die Flügeldecken, nach vorn leicht verengt, kräftig punktirt, in der Mitte der Scheibe weitläufiger als an den Seiten. Schildchen gross, dreieckig.

Geographische Verbreitung der Art. — Auch von dieser Gattung ist nur eine Art bekannt; sie ähnelt einer grossen, einfarbig schwarzen *Cephalolia.*

1. *M. truncata,* Baly, Cat. Hisp. p. 31, t. 5, f. 1 (1858). Guadaloupe.

7. Genus CEPHALOLIA, Blanchard

Cephaloleia. Blanchard, Hist. Ins. Vol. 2, p. 182 (1845); Baly, Cat. Hisp. p. 39, t. 1, f. 12 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 277 (1875).

Cephalolia. Weise, Arch. f. Naturg. p. 82 (1910).

Charaktere. — Körper schlank und ziemlich parallel (selten eiförmig), flach oder mässig gewölbt, und durch die Form des Thorax ausgezeichnet. Letzterer ist viereckig, in der Regel breiter als lang und häufig hinter den Vorderecken am breitesten, von hier aus laufen die Seiten gradlinig und in geringem Masse convergirend bis zur Basis. Die Scheibe wölbt sich schwach der Quere nach und fällt

an den Seiten gleichmässig in eine meist rinnenförmige Vertiefung ab, welche die Kante des Seitenrandes emporhebt. Schildchen kurz, fünfeckig, oder länger, dreieckig. Die Flügeldecken haben zehn und eine halbe Punktreihe und sind sehr schmal gerandet (am breitesten noch bei *opaca* und in der Gruppe von *proxima-cognata*), und der Rand erweitert sich hinter der Schulter nicht oder unbedeutend; sie lassen einen Teil des Pygidiums frei. Fühler länger als Kopf und Thorax zusammen, fadenförmig, am Ende eine Spur verdickt, ihr erstes Glied dicker und länger als das zweite.

Aeussere Geschlechtsmerkmale sind in der umfangreichen Gattung immer deutlich ausgeprägt. Der Hinterrand des fünften Bauchsegmentes ist beim ♂ ein- oder dreimal bogenförmig ausgeschnitten, beim ♀ abgestutzt, häufiger in der Mitte vorgezogen und dann jederseits ausgerandet; bei einer Reihe von Arten (1. Gruppe) hat das ♀ einfache Fühler, während beim ♂ das erste bis vierte Glied, zuletzt wenigstens das dritte, nach innen dreieckig erweitert ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Diese sind von Mexico bis Argentinien verbreitet.

1. *C. corallina*, Erichson, Arch. f. Naturg. p. 151 (1847). — Peru.
   corallina, Baly, Cat. Hisp. p. 42 (1858).
2. *C. polita*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 83 (1910). — Columbien.
3. *C. antennalis*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 547 (1899). — Panama.
   = *antennata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 11 (1885).
4. *C. Erichsoni*, Baly, Cat. Hisp. p. 43 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 11, t. 1, f. 14 (1885). — Columbien, Panama, Cayenne.
   Erichsoni, Weise, Arch. f. Naturg. p. 83 (1910).
5. *C. distincta*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 10, t. 1, f. 15 (1885). — Panama.
   distincta, Weise, Arch. f. Naturg. p. 83 (1910).
6. *C. apicalis*, Baly, Cat. Hisp. p. 41 (1858). — Columbien.
   apicalis, Weise, Arch. f. Naturg. p. 84 (1910).
7. *C. princeps*, Baly, Cat. Hisp. p. 45 (1858). — Columbien, Ecuador, Peru.
   princeps, Weise, Arch. f. Naturg. p. 84 (1910).
8. *C. gratiosa*, Baly, Cat. Hisp. p. 40, 165, t. 5, f. 4 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 8, t. 1, f. 10 (1885). — Mexico.
   gratiosa, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 130 (1905).
   ab. nigripennis, Weise, ibidem, p. 130 (1905).
   ab. unicolor, Weise, ibidem, p. 130 (1905).
9. *C. Beckeri*, Weise, ibidem, p. 131 (1905). — Mexico.
10. *C. fulvicollis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 84 (1910). — Mexico.
11. *C. Championi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 9, t. 1, f. 11 (1885). — Panama.
12. *C. Whitei*, Baly, Cat. Hisp. p. 41 (1858). — Columbien.
    Whitei, Weise, Arch. f. Naturg. p. 85 (1910).
13. *C. Kolbei*, Weise, ibidem, p. 85, t. 3, f. 1 (1910). — Columbien.
14. *C. fenestrata*, Weise, ibidem, p. 86 (1910). — Costarica.
15. *C. leucoxantha*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 20 (1885). — Panama.
16. *C. stenosoma*, Baly, ibidem, p. 19 (1885). — Panama.
17. *C. Rosenbergi*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 55 (1905). — Ecuador.
18. *C. nubila*, Weise, ibidem, p. 55 (1905). — Ecuador.
19. *C. instabilis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p 18, t. 1, f. 23, 24 (1885). — Guatemala, Panama.
    instabilis, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 131 (1905).
    = *intermedia*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 19 (1885); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 131 (1905).
    ab. gilvipennis, Weise, ibidem, p. 131 (1905). — Mexico.
20. *C. bella*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 20 (1885). — Panama.
21. *C. luctuosa*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 282 (1844). — Panama, Columbien, Venezuela.
    luctuosa, Baly, Cat. Hisp. p. 55 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 86 (1910).
22. *C. vicina*, Baly, Cat. Hisp p. 55 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 24, t. 2, f. 1 (1885). — Mexico.
    vicina, Weise, Arch. f. Naturg. p. 87 (1910).
23. *C. postuma*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 131 (1905). — Mexico.

24. *C. consanguinea*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 23, t. 1, f. 25 (1885).	Guatemala.
25. *C. quadrilineata*, Baly, ibidem, p. 21 (1885).	Panama.
26. *C. separata*, Baly, ibidem, p. 22 (1885).	Mexico.
27. *C. Belti*, Baly, ibidem, p. 22 (1885).	Nicaragua.
28. *C. suaveola*, Baly, ibidem, p. 23 (1885).	Guatemala, Mexico.
29. *C. dilaticollis*, Baly, Cat. Hisp. p. 46, t. 5 (f. 5, sub *quadraticollis*) (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 13 (1885).	Columbien.
var. laticollis, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 368 (1869); Weise, Arch. f. Naturg. p. 87 (1910).	Mittel- und tropisches Südamerika.
30. *C. amazona*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 369 (1869).	Amazonas.
31. *C. placida*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2. p. 11 (1885).	Panama.
placida, Weise, Arch. f. Naturg. p. 87 (1910).	
var. variicornis, Weise, ibidem, p. 88 (1910).	
32. *C. affinis*, Baly, Cat. Hisp. p. 44 (1858).	Amazonas.
33. *C. interstitialis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 437 (1904).	Amazonas.
34. *C. Sallei*, Baly, Cat. Hisp. p. 45 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 12, t. 1, f. 16 (1885).	Mexico, Columbien.
Sallei, Weise, Arch. f. Naturg. p. 83 (1910).	
35. *C. approximata*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1869).	Amazonas.
36. *C. nigricornis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, pt. 2, p. 73 (1792).	Amazonas.
nigricornis, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 99 (1792); Ent. Vol. 6, p. 773, t. 2, f. 25 (1808); Baly, Cat. Hisp. p. 47 (1858).	
37. *C. cognata*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 372 (1869).	Bahia.
38. *C. apicicornis*, Baly, ibidem, p. 372 (1869).	Rio Janeiro.
39. *C. proxima*, Baly, Cat. Hisp. p. 47 (1858).	Cayenne.
40. *C. puncticollis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 12 (1885).	Mittelamerika.
41. *C. congener*, Baly, ibidem, p. 12 (1885).	Panama.
42. *C. dimidiaticornis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 370 (1869).	Peru.
43. *C. nigriceps*, Baly, ibidem, p. 370 (1869).	Peru.
44. *C. truncatipennis*, Baly, ibidem, p. 371 (1869).	Amazonas.
45. *C. perplexa*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 13 (1885).	Guatemala.
46. *C. sulciceps*, Baly, ibidem, p. 26 (1885).	Panama.
47. *C. striata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 88 (1910).	Südamerika.
48. *C. lata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 13, t. 1, f. 17 (1885).	Panama.
49. *C. opaca*, Baly, Cat. Hisp. p. 62, 167 (1858).	Brasilien.
opaca, Weise, Arch. f. Naturg. p. 88 (1910).	
50. *C. Fryella*, Baly, Cat. Hisp. p. 62 (1858).	Brasilien.
51. *C. depressa*, Baly, ibidem, p. 60 (1858).	Santarem.
52. *C. subdepressa*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 41 (1878).	Amazonas.
53. *C. Waterhousei*, Baly, Cat. Hisp. p. 48, 166 (1858).	Brasilien.
54. *C. partita*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 88 (1910).	Columbien.
55. *C. succincta*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 282 (1844).	Columbien.
succincta, Baly, Cat. Hisp. p. 58 (1858).	
56. *C. laeta*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 262, t. 30, f. 9 (1881).	Ecuador.
57. *C. bifasciata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 56 (1905).	Ecuador.
58. *C. Degandei*, Baly, Cat. Hisp. p. 57 (1858).	Peru.
Degandei, Weise, Arch. f. Naturg. p. 89 (1910).	
59. *C. alternans*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 261, t. 30, f. 5 (1881).	Ecuador.
60. *C. antennata*, Waterhouse, ibidem, p. 262, t. 30, f. 7 (1881).	Ecuador.
61. *C. Stevensi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 26, t. 1, f. 20 (1885).	Panama.
62. *C. ornata*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 261, t. 30, f. 6 (1881).	Ecuador.
63. *C. ornatrix*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 550 (1899).	Nicaragua.
= *ornata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 9, t. 1, f. 12 (1885).	
64. *C. flavovittata*, Baly, Cat. Hisp. p. 52 (1858).	Brasilien.

65. *C. Deyrollei*, Baly, Cat. Hisp. p. 53 (1858). — Brasilien.
Deyrollei, Weise, Arch. f. Naturg. p. 89 (1910).
66. *C. nigropicta*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 10, t. 1, f. 13 (sub *nigripicta*) (1885). — Panama.
67. *C. eximia*, Baly, Cat. Hisp. p. 53 (1858). — Cayenne.
68. *C. vittipennis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 89, t. 3, f. 3 (1910). — Santos.
69. *C. picta*, Baly, Cat. Hisp. p. 54 (1858). — Brasilien.
70. *C. pulchella*, Baly, ibidem, p. 56 (1858). — Peru.
71. *C. Saundersi*, Baly, ibidem, p. 57 (1858). — Nördliches Brasilien.
Saundersi, Weise, Arch. f. Naturg. p. 90 (1910).
= *pulchella*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 261 (1881). — Ecuador.
72. *C. Clarkella*, Baly, Cat. Hisp. p. 49 (1858). — Peru.
73. *C. flavipennis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 373 (1869). — Ecuador.
74. *C. neglecta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 91 (1910). — Amazonas, Venezuela.
75. *C. pretiosa*, Baly, Cat. Hisp. p. 50 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 14, t. 1, f. 18 (1885). — Panama, Columbien, Ecuador.
pretiosa, Weise, Arch. f. Naturg. p. 91 (1910).
76. *C. collaris*, Weise, ibidem, p. 90 (1910). — Columbien.
77. *C. suturalis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 14, t. 1, f. 19 (1885). — Guatemala, Nicaragua.
78. *C. fasciata*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 438 (1904); Arch. f. Naturg. p. 91 (1910). — Venezuela, Columbien.
79. *C. maculipennis*, Baly, Cat. Hisp. p. 58 (1858). — Brasilien.
80. *C. parenthesis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 437 (1904). — **Taf. I, Fig. 4.** — Venezuela, Columbien.
81. *C. trimaculata*, Baly, Cat. Hisp. p. 166 (1858). — Caracas.
82. *C. quinquemaculata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 91 (1910). — Peru.
83. *C. Thiemei*, Weise, ibidem, p. 92 (1910). — Amazonas.
84. *C. felix*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 263, t. 30, f. 8 (1881). — Ecuador.
85. *C. histrionica*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2. p. 15, t. 1, f. 21 (1885). — Panama.
86. *C. trivittata*, Baly, ibidem, p. 16 (1885). — Guatemala, Panama.
87. *C. parvula*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 93 (1910). — Brasilien.
88. *C. discoidalis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 15 (1885). — Mexico.
89. *C. Balyi*, Duvivier, Ann. Soc Ent. Belg. C. R. p. 38 (1890). — Südamerika.
90. *C. semivittata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 16 (1885). — Panama.
91. *C. ornatula*, Donckier, Cat. Hisp. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 550 (1899). — Südamerika.
= *ornata*, Duvivier, Ann. Ent. Soc. Belg. C. R. p. 37 (1890).
92. *C. elegantula*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 17, t. 1, f. 22 (1885). — Panama.
93. *C. dorsalis*, Baly, ibidem, p. 15 (1885). — Panama.
94. *C. histrio*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 282 (1844). — Columbien.
histrio, Baly, Cat. Hisp. p. 51, t. 3, f. 16 (1858).
95. *C. Grayi*, Baly, ibidem, p. 51 (1858). — Peru.
96. *C. fulvipes*, Baly, ibidem, p. 49 (1858). — Brasilien.
97. *C. tucumana*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 439 (1904); Rev. Mus. La Plata, p. 221 (1906). — Argentinien.
98. *C. tetraspilota*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 282 (1844). — Columbien.
tetraspilota, Baly, Cat. Hisp. p. 63 (1858).
99. *C. ruficollis*, Baly, ibidem, p. 165 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 24, t. 2, f. 2 (1885). — Mexico.
100. *C. fulvolimbata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 24, t. 2, f. 3 (1885). — Mexico, Guatemala.
fulvolimbata, Champion, ibidem, App. 234 (1894).
101. *C. lateralis*, Baly, ibidem, Vol. 6, ps. 2, p. 17 (1885). — Guatemala.
102. *C. Chevrolati*, Baly, Cat. Hisp. p. 61 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 18 (1885). — Mexico, Yucatan.

103. *C. gracilis*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 41 (1878).	Amazonas.
104. *C. humeralis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 94 (1910).	Brasilien.
105. *C. funesta*, Baly, Cat. Hisp. p. 59 (1858).	Brasilien.
106. *C. obsoleta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 93 (1910).	Brasilien.
107. *C. punctatissima*, Weise, ibidem, p. 94 (1910).	Mexico.
108. *C. tarsata*, Baly, Cat. Hisp. p. 60 (1858).	Columbien.
109. *C. coeruleata*, Baly Ent. Monthly Mag. p. 75 (1875).	Brasilien.
110. *C. emarginata*, Baly, ibidem, p. 74 (1875).	Santarem.
111. *C. metallescens*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 25 (1885).	Guatemala.
112. *C. aeneipennis*, Baly, Cat. Hisp. p. 59 (1858).	Venezuela, Columbien.
113. *C. tenella*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 26 (1885).	Guatemala.

Zweifelhafte Art :

114. *Hispa rotundata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 65 (1801). *rotundata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 95 (1910).	Südamerika.

8. Genus SOLENISPA, Weise

Solenispa. Weise, Arch. f. Naturg. p. 53 (1905); p. 95 (1910).

Charaktere. — Körper lang und schmal, hinten jedoch nicht so stark verengt wie in *Stenispa* und durch die weit nach aussen tretenden Schultern nur einer schlanken *Cephalolia* ähnlich; aber die Stirn ist muldenförmig vertieft und steigt am Innenrande der Augen plötzlich zu einer Kante auf, der Clypeus hat eine Mittelleiste, die sich zwischen den Fühlern hindurch auf die Stirn fortsetzt, der Thorax ist länger als breit, mit parallelen Seiten, die Flügeldecken haben zehn und eine halbe Punktreihe, ihr Seitenrand ist sehr schmal abgesetzt, biegt vorn auf die Schulterbeule und erlischt hier in der Regel ganz. Daher sind die Epipleuren bei wenig schräger Ansicht von oben sichtbar, während sie in *Cephalolia* von oben verdeckt sind und die Kante des Seitenrandes sich unter der Schulter in gleicher Stärke bis zur Basis fortsetzt. An den Fühlern sind die Glieder 1, 3 und 11 länger als die andern. Die Arten findet man im Mittelgebirge in den Blattscheiden und Stengeln von Gräsern.

Geographische Verbreitung der Arten. — Auf den Cordilleren von Panama bis Bolivia.

1. *S. angustata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 283 (1844) (*Cephaloleia*). *angustata*, Baly, Cat. Hisp. p. 63 (1858).	Bogota.
2. *S. angusticollis*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 263, t. 30, f. 4 (1881) (*Cephalolia*).	Ecuador.
3. *S. bifoveolata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 95 (1910).	Columbien.
4. *S. impressicollis*, Weise, ibidem, p. 53 (1905).	Bolivia.
5. *S. laetifica*, Weise, ibidem, p. 95 (1910). — **Taf. I, Fig. 5.**	Columbien.
6. *S. leptomorpha*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 25, t. 2 (f. 4 sub *stenosoma*) (1885) (*Cephalolia*).	Panama.

9. Genus STENISPA, Baly

Stenispa. Baly, Cat. Hisp. p. 13, t. 1, f. 4 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 273 (1875); Weise, Arch. f. Naturg. p. 96 (1910).

Charaktere. — Körper annähernd cylindrisch (hierzu aber nicht genug gewölbt), hinten verengt und schmaler als vorn. Fühler verhältnismässig kurz, Glied 2 länger als 1, 3 oft länger als 2, 4 kürzer als 3, die folgenden kurz, eine Spur verdickt, das Endglied länger. Die Fühler sind neben den

Augen in weiten Gruben eingefügt, welche durch den leistenförmigen, nach oben allmählich verengten Clypeus getrennt werden. Der Thorax hat fast parallele Seiten und ist wenig schmaler als die Flügeldecken. Diese sind mit zehn und einer halben Punktreihe versehen, fein gerandet.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den Vereinigten Staaten bis Brasilien.

1. *S. metallica*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 66 (1801). — Vereinigte Staaten von Nordamerika.
   metallica, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 777, t. 2, f. 33 (1808); Baly, Cat. Hisp. p. 13 (1858); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 80 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 302 (1883).
2. *S. Parryi*, Baly, Cat. Hisp. p. 14 (1858). — Brasilien.
   Parryi, Weise, Arch. f. Naturg. p. 96 (1910).
3. *S. Batesi*, Baly, Cat. Hisp. p. 18 (1858). — **Taf. I, Fig. 6.** — Amazonas.
4. *S. vicina*, Baly, ibidem, p. 15 (1858). — Santarem.
5. *S. Clarkella*, Baly, ibidem, p. 15 (1858) — Brasilien.
   Clarkella, Weise, Arch. f. Naturg. p. 96, Anm. (1910).
6. *S. collaris*, Baly, Cat. Hisp. p. 163 (1858). — Vereinigte Staaten von Nordamerika.
   collaris, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 80 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 302 (1883).
7. *S. Sallei*, Baly, Cat. Hisp. p. 164 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 4, t. 1, f. 2 (1885). — Mexico.
   Sallei, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, App. p. 234 (1894).
8. *S. attenuata*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 185 (1877; Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 4 (1885). — Guatemala, Panama.
9. *S. brevicornis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 4 (1885). — Mexico.
10. *S. vespertina*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 184 (1877). — Brasilien.
11. *S. luridipennis*, Weise, Arch. f. Naturg. p.52 (1905). — Brasilien.

3. GRUPPE HYBOSISPINI

Hybosispini. Weise, Arch. f. Naturg. p. 69 (1910).

Charaktere. — Die beiden mittleren Glieder der Maxillartaster kurz, das vierte Glied eiförmig und so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Fühler in einer grossen, tiefen Grube neben den Augen eingefügt, bis zum Hinterrande des Thorax reichend, dick fadenförmig, die Glieder cylindrisch und ziemlich von gleicher Stärke, nur Glied 2 wenig, 1 bedeutend dicker. Glied 2 ist halb so lang als 1 und wenig länger als 3, Glied 11 fast so lang als 9 und 10 zusammen. Die Stirn bildet eine dreieckige, oben schmale, unten breite Grube, die zur Mittellinie abfällt. Auf dieser liegt ein Längskiel, der zwischen den Fühlerwurzeln hindurch bis an die Spitze des kurzen, breit-dreieckigen Kopfschildes läuft. An der Innenseite jedes Auges ist die Stirn in eine Leiste erhöht, die vorn in einen konischen Zahn übergeht, an den sich das erste Fühlerglied legt, wenn die Fühler hochgeschlagen werden. Der Thorax hat keine Tastborsten. Die Flügeldecken sind hinten abgestutzt und lassen einen Teil des Pygidiums unbedeckt, die Epipleuren enden an der hinteren Aussenecke, die Scheibe hat zehn und eine halbe Punktreihe, von denen die erste ganze Reihe hinter der Mitte furchenartig vertieft ist. Beine kurz. Mesosternum etwas höher als das Prosternum, jederseits am Hinterrande mit einem Grübchen, hinter dem am Vorderrande des Metasternum ein ähnliches liegt.

1. GENUS HYBOSISPA, WEISE

Hybosispa. Weise, Arch. f. Naturg. p. 96 (1910).

Charaktere. — Körper gestreckt, wenig gewölbt, einer *Cephalolia* ähnlich. Kopf mässig gross, Augen länglich, oben breiter als unten, sehr fein facettirt. Thorax viereckig, um ein Viertel breiter als

lang, die Seiten parallel, vorn gerundet-verengt, hinten mit einer dicken, vorn mit einer feinen Kante, die Scheibe sanft querüber gewölbt, mit einer weiten Grube jederseits in der Mitte nahe dem Seitenrande. Schildchen so lang als breit, fünfeckig, hinten nur stumpf zugespitzt. Flügeldecken in den Schultern etwas breiter als der Thorax, dahinter allmählich eine Spur verschmälert, mit einem schmal abgesetzten an der hinteren Aussenecke verbreiterten Seitenrande, welcher dem Hinterrande fehlt.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Bolivia bekannt.

1. *H. melanura*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 97, t. 3, f. 5 (1910). Bolivia.

4. GRUPPE ARESCINI

Arescites. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 298 (1875).
Arescini. Weise. Arch. f. Naturg. p. 69 (1910).

Charaktere. — Körper von mittlerer Grösse, gestreckt, nur mässig gewölbt, rot oder gelb gefärbt, mit schwarzer oder schwarz-blauer Zeichnung. Kopf kurz, bis zu den grossen, stark gewölbten Augen in den Thorax eingezogen, in einen dreieckigen, vorn oft abgestutzten Vorsprung (das Stirnhorn) verlängert, welcher oben durch die Stirn, unten durch den grossen Clypeus gebildet wird, und an dessen Seiten, ziemlich weit von einander getrennt, die Fühler eingefügt sind. Diese sind etwas länger als Kopf und Thorax zusammen, ihr erstes Glied ist stark, an der Spitze unterseits fast immer zur Stütze des kleinen zweiten Gliedes verlängert, das dritte Glied gestreckt, schlank, die folgenden kürzer und allmählich eine Spur verdickt. Thorax viereckig, breiter als lang, die Seiten fast parallel, vorn schnell convergirend, hinter der Mitte meist sanft ausgeschweift, die Hinterecken spitzwinkelig, alle oder nur die Vorderecken mit einer Tastborste. Schildchen dreieckig, länger als breit. Flügeldecken in den Schultern breiter als der Thorax, dahinter ziemlich parallel, am Ende gemeinschaftlich abgerundet und an der Nathtecke verschieden ausgeschnitten; die Scheibe mit zehn und einer halben Punktreihe, die aussen und hinter der Mitte oft verworren werden. Pro- und Mesosternum schmal, Vorder- und Mittelhüften sehr gross, kugelig vortretend; die Naht zwischen dem ersten und zweiten Bauchsegmente in der Mitte erloschen. Die dunkle Zeichnung der Oberseite ist äusserst veränderlich und oft in beiden Geschlechtern verschieden.

Geographische Verbreitung. — Die Arescinen bewohnen das tropische Amerika und leben im Vegetationskegel der Palmen (Musaceen und Maranthaceen), zwischen den zusammengerollten jungen Blättern, gewöhnlich in Menge beisammen Sie fressen tiefe Löcher durch verschiedene Lagen dieser Blätter hindurch.

Die Gruppe enthält vier Gattungen :

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Prosternum nicht zwischen die Mittelhüften verlängert; diese fast zusammenstossend, bedeutend über die Hinterbrust emporragend, deren Mittelzipfel allmählich nach vorn abfällt* . . . . 2.

— *Prosternum zwischen die mässig weit getrennten Mittelhüften verlängert, nach hinten ganz allmählich abfallend, Hinterbrust vorn ziemlich so hoch als die Mittelhüften, der Zipfel grubenförmig vertieft* . . . . 3.

2. *Nur in den Vorderecken des Thorax eine Tastborste, erstes Fühlerglied fast einfach, Stirnhorn verhältnismässig lang und dünn, beide Geschlech-*

ter sehr unähnlich, jede Flügeldecke beim ♂ in ein grosses, lappenförmiges und concaves Anhängsel verlängert . . . . 1. Genus Xenarescus, Weise.
— *In allen Ecken des Thorax eine Tastborste. Erstes Fühlerglied in einen langen und kräftigen Fortsatz ausgezogen, Stirnhorn kurz und ziemlich breit, beide Geschlechter ähnlich* . . . . 2. Genus Arescus, Perty.
3. *Nur in den Vorderecken des Thorax eine Tastborste* . . . . 3. Genus Chelobasis, Gray.
— *In allen Ecken des Thorax eine Tastborste* . . . . 4. Genus Nympharescus, Weise.

1. Genus XENARESCUS, Weise

Xenarescus. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 320 (1905); Arch. f. Naturg. p. 99 (1910).

Charaktere. — Stirn concav, das Horn lang, zugespitzt, aufwärts gekrümmt, erstes Fühlerglied einfach (♀), oder die Kante des Spitzenrandes auf der Unterseite etwas verlängert. Thorax beim ♀ auf der Scheibe fast gleichmässig und sehr schwach gewölbt, vor der Mitte jederseits mit einer weiten Grube, beim ♂ vor der Mitte vertieft, dahinter erhöht und von einer Mittelrinne durchzogen; eine Tastborste befindet sich nur in den Vorderecken. Flügeldecken mit einigen Längsrippen; von diesen sind die erste und zweite hinter der Mitte getrennt, davor vereinigt und beim ♂ in einen grossen, zahnförmigen Höcker erhöht, dessen Innenseite ausgehöhlt ist. Auch die Schulterbeule des ♂ bildet eine dicke Längsrippe. Hinten hat jede Decke einen kleinen Ausschnitt an der Naht, durch den die Nahtecke zahnförmig wird, das ♂ ausserdem ein löffelartiges Anhängsel in der Aussenecke. Das Prosternum bildet eine schmale Leiste, die vor den Mittelhüften plötzlich abfällt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Venezuela.

1. *X. monoceros*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 760, t. 1, f. 3 (1808) (*Hispa*). Venezuela.
   monoceros, Baly, Cat. Hisp. p. 80, t. 6, f. 7; Fairmaire, Rev. Mag. p. 349 (1851); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 320 (1905).
   caudatus, ♂, Sallé, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 433, t. 13, f. 4 (1849).
   quadrimaculatus, ♀, Sallé, ibidem, p. 433, t. 13, f. 5 (1849).
   var. subsinuatus, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 320, Anm. (1905).

2. Genus ARESCUS, Perty

Arescus. Perty, Delect. Anim. Artic. p. 100 (1832); Weise, Arch. f. Naturg. p. 98 (1910).

Charaktere. — Die Spitze des ersten Fühlergliedes verlängert sich unterseits in einen Fortsatz, welcher so lang als das zweite Glied ist und diesem zum Anlegen dient. Das Stirnhorn ist mässig lang oder kurz, vorn abgestutzt, in einigen Arten beim ♀ kurz-dreieckig; der Thorax hat in allen Ecken eine Tastborste und die Flügeldecken sind in beiden Geschlechtern ähnlich gebaut, beim ♂ also ohne Anhängsel, nur in zwei Arten mit einer nach aussen gebogenen Längsleiste hinter der Mitte versehen. Die Farbe der Oberseite ist gelb oder rot und sehr variabel schwarz, oder schwarz-blau gezeichnet. Diese Zeichnung verschwindet zuweilen völlig, kann sich aber andrerseits über den ganzen Thorax und die Flügeldecken ausbreiten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Vier Arten aus Südamerika.

1. *A. histrio*, Baly, Cat. Hisp. p. 82, t. 6, f. 8 (1858). Bolivia, Peru.
2. *A. hypocrita*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 99, t. 3, f. 12 (1910). Bolivia, Peru.
3. *A. labiatus*, Perty, Delect. Anim. Artic. p. 101 (1832). Tropisches Südamerika.
   labiatus, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 266 (1844); Baly, Cat. Hisp. p. 83 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 100 (1910).
4. *A. laticollis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 100 (1910). — **Taf. 1, Fig. 7.** Peru.

3. Genus CHELOBASIS, Gray

Chelobasis. Gray, Anim. Kingd. Ins. Vol. 2, p. 143 (1832); Weise, Arch. f. Naturg. p. 99 (1910).

Charaktere. — In der Körper- und Fühlerform, sowie der Gestalt des Stirnhornes ähneln die Arten dieser Gattung durchaus denen der vorigen, weichen aber durch den Bau der Brust wesentlich ab. Die Mittelhüften sind etwas weiter auseinander gerückt, nicht oder unbedeutend höher als die Fläche der Hinterbrust, deren vorderer Zipfel grubenförmig vertieft ist; das Prosternum fällt hinten allmählich bis zwischen die Mittelhüften ab. Der Thorax hat nur eine Tastborste in den Vorderecken.

Geographische Verbreitung der Arten. — Tropisches Amerika.

1. *C. bicolor*, Gray, Anim. Kingd. Ins. Vol. 2, p. 143, t. 67, f. 4, t. 101, f. 4 (1832). — Guatemala, Panama, Columbien.
   bicolor, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 31, t. 2, f. 10, 11; Weise, Arch. f. Naturg. p. 98, 101 (1910).
   var. acutangula, Weise, ibidem, p. 102 (1910). — Panama.
2. *C. perplexa*, Baly. Cat. Hisp. p. 84 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 32, t. 2, f. 12, 13 (1885). — Costarica, Columbien.
   pulchra, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 265, t. 30, f. 11, 12 (1881). — Ecuador.

Zweifelhafte Arten:

3. *C. aemula*, Waterhouse. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 266, t. 30, f. 13 (1881). — Ecuador.
4. *C. laevicollis*, Waterhouse, Cist. Ent. Vol. 2, p. 427 (1879). — Columbien.
   = *Waterhousei*, Duvivier, Stett. Ent. Zeit. p. 249 (1885).

4. Genus NYMPHARESCUS, Weise

Nympharescus. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 320 (1905); Arch. f. Naturg. p. 99 (1910).

Charaktere. — Körper durchschnittlich grösser und schlanker gebaut wie in der Gattung *Chelobasis*, an den Seiten annähernd parallel, der Thorax in jeder Ecke mit einer Tastborste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Columbien und Ecuador.

1. *N. albidipennis*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 118 (1910). — Columbien.
2. *N. emarginatus*, Weise, ibidem, p. 117 (1910). — Columbien.
3. *N. ocellatus*, Weise, ibidem, p. 119 (1910). — Columbien.
4. *N. separatus*, Baly, Cat. Hisp. p. 81 (1858). — Ecuador.
   separatus, Kirsch, Berl. Ent. Zeitschr. p. 206 (1883).
   = *dubius*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 568 (1899); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).
   = *perplexus*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 265, t. 30, f. 14 (1881).

5. GRUPPE ALURNINI

Alurnites. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 292 (1875).
Alurnini. Weise, Arch. f. Naturg. p. 69 (1910).

Charaktere. — Körper sehr gross, lang elliptisch oder gestreckt und an den Seiten ziemlich parallel, wenig oder nur mässig gewölbt, hinten abgerundet. Kopfschild vorn für die Oberlippe viereckig oder im Bogen ausgeschnitten. Fühler kürzer als der halbe Körper, bald fadenförmig, bald dick

borstenförmig, Glied 1 wenig länger als breit, 2 klein, 3 das längste, die folgenden kürzer und allmählich an Länge, oft auch an Stärke abnehmend. Augen oval, sehr fein facettirt, mit der Stirn in einer Flucht oder etwas mehr gewölbt. Thorax quer, nahe der Basis und Spitze eingeschnürt, in allen Ecken ein Büschel von Tastborsten. Flügeldecken verworren punktirt, mit Spuren des ursprünglichen Flügelgeäders. Beine kräftig, von mässiger Länge, Tarsen breit.

Geographische Verbreitung. — Diese Gruppe verbreitet sich über das tropische Amerika und enthält die Riesenformen der Chrysomeliden.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Fühler verhältnismässig dünn und fast fadenförmig, das dritte Glied wenigstens so lang als die beiden folgenden zusammen. Epipleuren der Flügeldecken hinter der Mitte dicht abstehend behaart, von oben gesehen fast bewimpert* . . . . 1. Genus ALURNUS, Fabricius.
— *Fühler dick, Glied 3 bis 6 nach der Spitze mehr oder weniger verdickt und nach innen fast zahnförmig vortretend, das dritte kürzer als die beiden folgenden zusammen, Epipleuren der Flügeldecken kahl oder nur mit vereinzelten kurzen Härchen* . . . . 2.
2. *Trochanteren der Beine mit einem Haarbüschel* . . . . 2. Genus MECISTOMELA, Jacobson.
— *Trochanteren kahl* . . . . 3. Genus PSILURNUS, Weise.

1. GENUS ALURNUS, FABRICIUS

Alurnus. Fabricius, Syst. Ent. p. 94 (1775); d'Orbigny, Dict. Univ. Hist. Nat. Vol. 1, p. 314 (1841); Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 2, p. 181 (1845); Baly, Cat. Hisp. p. 24, t. 1, f. 8 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 5 (1885); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 245 (1899); Weise, Arch. f. Naturg. p. 102 (1910).
= **Pœcilalurnus.** Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 247 (1899).
= **Pseudocalaspidea.** Jacobson, ibidem, p. 245 (1899).

Charaktere. — Die Fühler reichen bis hinter den Schulterhöcker und sind verhältnismässig dünn, fast fadenförmig, Glied 1 kurz, dick, 2 kleiner, 3 das längste, so lang als die zwei oder drei folgenden Glieder zusammen, die Endglieder nehmen etwas an Stärke ab. Thorax breiter als lang, kahl oder fein behaart, in der Regel hinter der Mitte am breitesten, und nach vorn stark, nach hinten unbedeutend verengt oder wenigstens leicht ausgeschweift, von oben und hinten betrachtet daher konisch erscheinend, die Hinterecken spitzwinkelig oder zahnförmig, die Vorderecken durch eine Einbuchtung abgesetzt, recht- oder stumpfwinkelig. Flügeldecken in den Schultern bedeutend breiter als der Thorax, dann schwach erweitert oder parallel, hinten gemeinschaftlich abgerundet und oft nahe der Nahtecke leicht ausgerandet; auf der Scheibe fein verworren punktirt. Die Epipleuren sind hinter der Mitte dicht behaart, so dass namentlich der Hinterrand der Flügeldecken von oben betrachtet dicht bewimpert erscheint.

Geographische Verbreitung der Arten. — Tropisches Amerika.

1. *A. cassideus*, Westwood, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 204 (1842). — Amazonas, Ecuador.
cassideus, Baly, Cat. Hisp. p. 165 (1858); Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1869); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 6, t. 1, f. 7 (1885); Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 265 (1881); Jacobson, Ann.

Mus. Zool. Pétersb. p. 246 (1899) (*Pseudocalaspidea*); Weise, Arch. f. Naturg. p. 102 (1910).
ab. *Waterhousei*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 246 (1899).
ab. *Westwoodi*, Jacobson, ibidem, p. 246 (1899).

2. *A. Lansbergei*, Sallé, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 432, t. 13, f. 3 (1849). — Venezuela, Columbien.
Lansbergei, Baly, Cat. Hisp. p. 28 (1858); Chenu & Desmarest, Encycl. Hist. Nat. Col. Vol. 3, t. 46, f. 2 (1861); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 251 (1899); Weise, Arch. f. Naturg. p. 103 (1910).

3. *A. mutabilis*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 265, t. 30, f. 3 (1881). — Ecuador.
mutabilis, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 248 (1899).
ab. *confluens*, Jacobson, ibidem, p. 248 (1899).

4. *A. costalis*, Rosenberg, Novit. Zool. Vol. 5, p. 93 (1898). — Columbien, Ecuador.

5. *A. octopunctatus*, Fairmaire, Rev. Mag. Zool. p. 349 (1851). — Venezuela, Columbien.
octopunctatus, Baly, Cat. Hisp. p. 164 (1858); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 248 (1899).
= *dryas*, Thomson, Arch. Ent. Vol. 1, p. 127 (1857); Baly. Cat. Hisp. p. 30 (1858).
ab. *Fairmairei*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 248 (1899).
ab. *marginicollis*, Jacobson, ibidem, p. 249 (1899).

6. *A. ornatus*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 87 (1869); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 5, t. 1, f. 4 (1885). — Nicaragua, Costarica.
ornatus, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 247 (1899).

7. *A. Salvini*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 5, t. 1, f. 5, 6 (1885). — Centralamerika, Columbien.
Salvini, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p 250 (1899).
ab. *fallax*, Jacobson, ibidem, p. 249 (1899).

8. *A. undatus*, Brême, Ann. Soc. Ent. Fr. p, 311, t. 9, f. 6 (1844). — Columbien.
undatus, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 250 (1899).

9. *A. sexguttatus*, Rosenberg, Novit. Zool. Vol. 5, p. 95 1898). — Ecuador.

10. *A. Batesi*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 334 (1864); Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1869). — Amazonas, Ecuador.
Batesi, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 264 (1881); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 251 (1899).
ab. *triangularis*, Jacobson, ibidem, p. 251 (1899).

11. *A. bipunctatus*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 96 (1792); Ent. Vol. 6 (95), p. 760. t. 1, f. 2 (1808). — Guyana, Brasilien, Bolivia.
bipunctatus, Guérin, Rev. Zool. p. 332 (1840); Baly, Cat. Hisp. p. 29 (1858); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 249 (1899).
deficiens, Jacobson, ibidem, p. 249 (1899).
ab. *Olivieri*, Jacobson, ibidem, p. 249 (1899).

12. *A. apicalis*, Guérin, Rev. Zool. p 332 (1840). — Amazonas, Bolivia.
apicalis, Blanchard, Voy. d'Orbigny, Col. t. 23, f. 7 (1843); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 249 (1899).
cupido, Thomson, Rev. Zool. p. 117, t. 6, f. 5 (1856).
ab. *Guerini*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 250 (1899).

13. *A. elysianus*, Thomson, Rev. Zool. p. 481, t. 24, f. 7 (1856). — Ega.
elysianus, Baly, Cat. Hisp. p. 30, t. 4, f. 8 (1858); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 249 (1899).

14. *A. forticornis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 104 (1910). — **Taf. I, Fig. 8.** — Ecuador.

15. *A. grossus*, Fabricius, Syst. Ent. p. 94 (1775). — Guyana.
grossus, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 96 (1792); Ent. Vol. 6, p. 759, t. 1, f. 1 (1808); Guérin, Rev. Zool. p. 331 (1840); Baly, Cat. Hisp. p. 27 (1858); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 251 (1899).
= *curvipes*, Panzer, Ed. Voet, Vol. 4, p. 25 (1798).
= *indicus*, Voet, Cat. Syst. Vol. 2, p. 37, t. 29, f. 9 (1806).
= *tricolor*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 4, p. 127 (1789).
ab. *nigricans*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 251 (1899).

16. *A. Iheringi*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 103 (1910). — Amazonas, Bolivia.

17. *A. Orbignyi*, Guérin, Rev. Zool. p. 331 (1840) — Bolivia.
Orbignyi, Baly, Cat. Hisp. p. 28 (1858); Blanchard, Voy. d'Orbigny, Col. t. 23, f. 6 (1843); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 248 (1899); Weise, Deutsche Ent Zeitschr. p. 336 (1905).

var. Saundersi, Baly, Cat. Hisp. p. 28 (1858); Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1869); ? Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 265 (1881); ? Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 247 (1899). — Peru, ? Ecuador.
ab. Balyi, Jacobson, ibidem, p. 247 (1899).
? *ab. humeralis*, Jacobson, ibidem, p. 247 (1899); Weise, Arch. f. Naturg. p. 105 (1910).

18. *A. Boucardi*, Rosenberg, Novit. Zool. Vol. 5, p. 94 (1898). — Columbien.

19. *A. humeralis*, Rosenberg, ibidem, p. 94 (1898). — Ecuador.
humeralis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 468 (1900).
= *maximus*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 255 (1899).

2. Genus MECISTOMELA, Jacobson

Mecistomela, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 246 (1899); Weise, Arch. f. Naturg. p. 103 (1910).

Charaktere. — Fühler kürzer und dicker wie in *Alurnus*, kaum bis zum Schulterhöcker reichend, Glied 3 nur so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, aber kürzer als das vierte und fünfte Glied zusammen. Thorax stark quer, nach vorn wenig verengt, die Seiten meist ziemlich parallel, mehrfach ausgekerbt, an den Vorderecken winkelig-, an den zahnförmig heraustretenden Hinterecken dreieckig ausgeschnitten, die Scheibe kahl, punktirt, mehr oder weniger glänzend. Flügeldecken in den Schultern bedeutend breiter als der Thorax, dahinter etwas eingezogen, dann wieder verbreitert, hinten verengt und abgerundet, auf der Scheibe verworren und vorherrschend grob punktirt, mit kurzen, stäbchenförmigen Härchen besetzt, die Epipleuren kahl, höchstens mit einzelnen Härchen.

1. Subgenus MECISTOMELA, s. str.

1. *M. marginata*, Latreille, in Cuvier, Règne Anim. Vol. 3, p. 188 t. 13, f. 5 (1817). — Brasilien.
marginata, Guérin, Rev. Zool. p. 330 (1840); Baly, Cat. Hisp. p. 25 (1858); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 252 (1899). *Metamorphose* : Goeldi, Zool. Jahrb. Vol. 2, p. 584 (1887).
ab. dissecta, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 252 (1899).

2. Subgenus CORALIOMELA, Jacobson

Coraliomela, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 253 (1899).

1. *C. corallina*, Vigors, Zool. Journ. Vol. 2, p. 240, t. 9, f. 7 (1826). — Brasilien, Paraguay, Argentinien.
corallina, Weise, Arch. f. Naturg. p. 105 (1910).
= *coccinea*, Guérin, Rev. Zool. p. 331 (1840).
= *sanguinea*, Guérin, ibidem, p. 331 (1840).
= *ruficollis*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 254 (1899).
ab. collaris, Guérin, Rev. Zool. p. 331 (1840).
= *phenax*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 254 (1899).
ab. maculata, Jacobson, ibidem, p. 254 (1899).
ab. Vigorsi, Guérin, Rev. Zool. p. 331; Icon. Règn. Anim. Ins. p. 266, t. 48, f. 1 (1844); Girard, Traité élém. d'Ent. Col. p. 784, t. 58, f. 1 (1873); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 255 (1899).
= *corallinus*, Baly, Cat. Hisp. p. 26 (1858).
ab. thoracica, Perty, Delect. Anim. p. 99, t. 20, f. 2 (1834); Guérin, Rev. Zool. p. 330 (1840); Baly, Cat. Hisp. p. 25 (1858); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 254 (1899).
= *cruentata*, Guérin, Rev. Zool. p. 330 (1840).
ab. nigerrima, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 254 (1899).

2. *C. vicina*, Guérin, Rev. Zool. p. 331 (1840). — Bolivia.
vicina, Baly, Cat. Hisp. p. 27 (1858); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 254 (1899); Weise, Arch. f. Naturg. p. 105 (1910).

3. *C. quadrimaculata*, Guérin, Rev. Zool. p. 330 (1840). — Brasilien, Paraguay, Argentinien.
quadrimaculata, Blanchard, Voy. d'Orbigny, Col. t. 23, f. 5 (1843); Baly. Cat. Hisp. p. 26 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 105 (1910).
ab. bimaculata, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 336 (1905).
ab. Silbermanni, Guérin, Rev. Zool. p. 330 (1840).

4. *C. nigripes*, Guérin, ibidem, p. 331 (1840). — Argentinien, Paraguay, Brasilien, Bolivia.
nigripes, Baly, Cat. Hisp. p. 27 (1858); Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 253 (1899); Weise, Arch. f. Naturg. p. 106 (1910).

3. Genus PSILURNUS, Weise

Psilurnus. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 218 (1900).

Charaktere. — Von *Mecistomela* hauptsächlich durch die kahlen Trochanteren verschieden. Die Fühler sind kurz, dick, borstenförmig, weil sie nach der Spitze an Stärke abnehmen. Der Thorax ist bedeutend breiter als lang und hat schwach gerundete oder fast parallele Seiten, die vorn stumpfwinkelig-, hinten dreieckig ausgerandet sind. Die Flügeldecken sind grob runzelig-punktirt, in den Zwischenräumen sparsam und fein punktirt, jedes Pünktchen mit einem äusserst kurzen, weisslichen Schuppenhärchen besetzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Brasilien.

1. *P. aeneoplagiatus*, Lucas, Voy. Castelneau, Ent. Vol. 3, p. 193, t. 14, f. 1 (1857); Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 110 (1887). — Brasilien.
= *aeneocephalus*, Harold, Cat. Col. Vol. 12, p. 3605 (1876); Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 557 (1899).
= *quadrimaculatus*, var. *aeneoplagiatus*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. Pétersb. p. 253 (1899).
ab. Lucasi, Jacobson, ibidem, p. 253 (1899) (sub *quadrimaculatus*).

2. *P. consanguineus*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 218 (1900). — Brasilien.

3. *P. Donckieri*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 57 (1905). — **Taf. 1, Fig. 9.** — Brasilien.

6. GRUPPE PROSOPODONTINI

Prosopodontini. Weise, Arch. f. Naturg. p. 69 (1910).

Charaktere. — Körper bald gestreckt, fast cylindrisch, aber nicht genug gewölbt, bald lang eiförmig, abgeflacht bis mässig gewölbt. Kopf klein, der Clypeus verlängert sich meist zwischen die Fühler in Gestalt einer zahn- oder stäbchenförmigen hohen Leiste. Fühler elfgliederig, fadenförmig, Glied 3 das längste, die fünf Endglieder leicht verdickt, dicht und sehr fein behaart, mehr oder weniger matt. Thorax nur mit einer Tastborste in den Hinterecken. Schildchen länger als breit, hinten abgerundet. Flügeldecken bald wenig, bald viel breiter wie der Thorax, mit zehn und einer halben Punktreihe.

Geographische Verbreitung. — Die Arten leben in den Cordilleren zwischen Nicaragua und Peru und steigen bis zu 2500 m. Höhe auf; sie entwickeln sich in den Blättern von Palmen, ananasartiger Schlingpflanzen und anderer Gewächse.

1. Genus PROSOPODONTA, Baly

Prosopodonta. Baly, Cat. Hisp. p. 68, t. 1, f. 15 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 340 (1875); Weise, Arch. f. Naturg. p. 106 (1910) (Larven und Puppe).
= **Chirispa.** Baly, Cat. Hisp. p. 71, t. 1, f. 16 (1858).

Charaktere. — Die Merkmale der Gattung fallen mit denen der Gruppe zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Tropisches Amerika.

1. *P. sulphuricollis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 108; Larve und Puppe, p. 107 (1910). — **Taf. I, Fig. 10.**	Columbien.
2. *P. punctata*, Waterhouse, Cist. Ent. Vol. 2, p. 428, t. 9, f. 4 (1879). *punctata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 108 (1910).	Columbien, Venezuela.
3. *P. rufipennis*, Baly, Cat. Hisp. p. 70 (1858).	Columbien, Bolivia.
4. *P. soror*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 108 (1910).	Ecuador.
5. *P. irregularis*, Weise, ibidem, p. 109 (1910).	Columbien.
6. *P. limbata*, Baly, Cat. Hisp. p. 69, t. 6, f. 2 (1858). *limbata*, Kirsch, Berl. Ent. Zeitschr. p. 206 (1883); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 29, t. 2, f. 6 (1885).	Panama, Columbien.
7. *P. proxima*, Baly, Cat. Hisp. p. 69 (1858).	Peru.
8. *P. dichroa*, Perty, Delect. Anim. p. 99, t. 20, f. 3 (1834). *dichroa*, Baly, Cat. Hisp. p. 70 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 112 (1910).	Columbien, Peru, Amazonas.
9. *P. corallina*, Weise, Arch. f Naturg. p. 110; Larve, p. 107 (1910).	Columbien.
10. *P. quinquelineata*, Weise, ibidem, p. 110; Larve, p. 107 (1910).	Columbien.
11. *P. sulcipennis*, Weise, ibidem, p. 108 (1910)	Ecuador.
12. *P. costata*, Waterhouse, Cist. Ent. Vol. 2, p. 428 (1879). = *costalis*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 554 (1899).	Columbien, Ecuador.
13. *P. scutellaris*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 260, t. 30, f. 19 (1881).	Ecuador.
14. *P. Balyi*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 58 (1905). = *costata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 29, t. 2, f. 7 (1885).	Panama.
15. *P. interrupta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 111; Larve, p. 107 (1910). — **Taf. I, Fig. 11.**	Columbien.
16. *P. suturalis*, Baly, Cat. Hisp. p. 72, t. 6, f. 3 (1858). *suturalis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 112 (1910).	Venezuela.
17. *P. bidentata*. Baly, Cat. Hisp. p. 72 (1858).	Columbien.
18. *P. dorsata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 29, t. 2, f. 8 (1885). *dorsata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 113 (1910).	Nicaragua, Panama, Columbien.
19. *P. distincta*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 30, t. 2, f. 9 (1885).	Panama.
20. *P. Fassli*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 111 (1910).	Columbien.

7. GRUPPE CEPHALODONTINI

Cephalodontini. Weise, Arch. f. Naturg. p. 69 (1910).

Charaktere. — Körper höchstens von mittlerer Grösse. Fühler elfgliederig, die Glieder 3 bis 7 schlank, cylindrisch, oder zusammengedrückt und mehr oder weniger stark erweitert, die vier Endglieder den vorhergehenden unähnlich, entweder länger oder kürzer, dicker oder dünner als dieselben, stets cylindrisch, äusserst dicht behaart, matt und oft anders gefärbt als der übrige Fühlerteil. Die anderen Hispinen weichen dadurch ab, dass bei ihnen die fünf letzten Fühlerglieder in der Länge, Stärke und Bekleidung einander ähnlich sind. Thorax in den vorgezogenen spitzen, oft kegelförmigen Vorderecken mit einer Tastborste. Schildchen länger als breit, rechteckig, in der Mitte jederseits verengt, hinten gerundet-abgestutzt. Die Flügeldecken haben zehn und eine halbe Punktreihe und treten an der Basis stark, oft zahnförmig heraus; die beiden letzten Punktreihen sind unterhalb der Schulter stets um eine oder zwei vermehrt, auch zwischen die übrigen treten hinter der Mitte bisweilen einige Zusatzreihen. Oft sind auch die primären Rippen vorhanden. Die Klauen sind

gespreizt oder gegenständig, frei, nur bei *Cephalodonta elevata* Fabricius, *Scherzeri* Baly, *meridionalis* und *soluta* Weise hat jede eine Stütze, die das übermässige Zurückbiegen auf die Filzsohle des dritten Tarsengliedes verhindert.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Körper cylindrisch, nach hinten erweitert, oder keilförmig, mehr oder weniger abgeflacht, die hintere Aussenecke der Flügeldecken zuweilen stumpf- bis rechtwinkelig (höchst selten verrundet), in den meisten Fällen zahnförmig verlängert. Beine schlank, die Vorderbeine länger als die übrigen und ihre Schienen beim ♂ häufig durch einen Zahn bewehrt.* . . 1. Genus CEPHALODONTA, Baly.
— *Körper cylindrisch, mässig gewölbt, die hintere Aussenecke der Flügeldecken verrundet. Beine in beiden Geschlechtern einfach, kurz und stark* . . . 2. Genus ACENTROPTERA, Baly.

1. Genus CEPHALODONTA, Baly

Cephalodonta. Baly, Cat. Hisp. p. 124, t. 2, f. 15 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 32 (1885); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 327 (1875); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 115 (1910).

Charaktere. — Trotz der grossen Mannigfaltigkeit in der Körperform ist die umfangreiche Gattung, die hauptsächlich im tropischen Amerika vorkommt, an den verhältnismässig langen Beinen gut zu erkennen, von denen namentlich die Vorderbeine sehr gestreckt und beim Männchen häufig mit einem Schienenzahne versehen sind.

Sie gliedert sich in vier Abteilungen :

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Die vier Endglieder der Fühler kürzer als die vier vorhergehenden* . . . . 2.
— *Die vier Endglieder länger als die vier vorhergehenden* . . . . . 4. Subgenus OCNOSISPA, Weise.
2. *Das dritte bis siebente Fühlerglied gestreckt, cylindrisch* . . . . 3.
— *Das dritte bis siebente Glied von oben zusammengedrückt und nach aussen und innen erweitert* . . . . 3. Subgenus MICRODONTA, Chapuis.
3. *Oberseite rot oder gelb gefärbt, schwarz gezeichnet, zuletzt schwarz, mit roter oder gelber Zeichnung* . . . . 1. Subgenus CEPHALADONTA, s. str.
— *Oberseite metallisch grünn, einfarbig, oder gelb bis pechbraun gerandet.* 2. Subgenus PSEUDISPA, Chapuis.

1. Subgenus CEPHALODONTA, s. str.

1. *C. gigantea*, Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 269 (1844). — Cayenne.
   gigantea, Baly, Cat. Hisp. p. 125 (1858).
   = *aristocratica*, Thomson, Rev. Mag. Zool. p. 478, t. 24, f. 3 (1856).
2. *C. maculata*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 96 (1792). — Cayenne, Columbien, Brasilien.
   = *spinipes*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, App. p. 448 (1794); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 761, t. 1, f. 1 (1808); Baly, Cat. Hisp. p. 125, t. 8, f. 8, t. 9, f. 6 (1858).
   = *angusticostata*, Blanchard, Voy. d'Orbigny, Col. p. 211, t. 23, f. 8 (1843); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).
3. *C. quinquemaculata*, Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 270 (1844). — Columbien.
   quinquemaculata, Baly, Cat. Hisp. p. 127, t. 9, f. 9 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 35, t. 2, f. 19 (1885).

4. *C. Haroldi*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 44 (1878). — Columbien.
5. *C. tarsata*, Baly, Cat. Hisp. p. 127, t. 9, f. 10 (1858). — Columbien.
6. *C. nigripes*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 122 (1910). — Columbien.
7. *C. columbica*, Weise, ibidem, p. 122 (1910). — Columbien.
8. *C. Balyi*, Grimshaw, Trans. Roy. Soc. Edinb. Vol. 39, p. 10 (1897). — Guatemala.
   maculata, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 35, t. 2, f. 18 (1885).
9. *C. gemmans*, Baly, ibidem, p. 32 (1885). — Guatemala.
   = *generosa*, Baly, ibidem, p. 32, t. 2, f. 14 (1885).
10. *C. callosa*, Baly, ibidem, p. 33, t. 2, f. 15 (1885). — Panama.
11. *C. obscurovittata*, Baly, ibidem, p. 41 (1885). — Nicaragua.
12. *C. posticata*, Baly, ibidem, p. 41 (1885). — Panama.
13. *C. abbreviata*, Baly, ibidem, p. 42 (1885). — Panama.
14. *C. Godmani*, Baly, ibidem, p. 34, t. 2, f. 16, 17 (1885). — Nicaragua, Panama.
15. *C. singularis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 123 (1910). — **Taf. I, Fig. 12.** — Columbien.
16. *C. Championi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2. p. 36, t. 2, f. 20 (1885). — Panama.
17. *C. longula*, Baly, ibidem, p. 120 (1886). — Panama.
   = *elongata*, Baly, ibidem, p. 38 (1885).
   = *elongatula*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 595 (1899).
18. *C. simplex*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 123 (1910). — Ecuador.
19. *C. erudita*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 39, t. 2, f. 22 (1885). — Mittelamerika.
   erudita, Champion, ibidem, App. p. 234 (1894).
20. *C. vitticolis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 59 (1910). — Peru.
21. *C. munda*, Weise, ibidem, p. 60 (1905). — Peru.
22. *C. mitis*, Weise, ibidem, p. 62 (1905). — Peru.
23. *C. gracilenta*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 37, t. 2, f. 21 (1885). — Panama.
24. *C. cincta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 59 (1905). — Brasilien.
25. *C. bidens*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, ps. 2, p. 73 (1792); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 64 (1801). — Cayenne, Brasilien, Columbien, Peru.
   bidens, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 97 (1792); Ent. Vol 6, p. 770, t. 1, f. 19 (1808); Baly, Cat. Hisp. p. 145, t. 9, f. 3, 31 (1858).
26. *C. anchoralis*, Baly, Cat. Hisp. p. 146, t. 9, f. 32 (1858). — Peru.
27. *C. pulchella*, Baly, ibidem, p. 147, t. 9, f. 33 (1858). — Ega.
28. *C. Stevensi*, Baly, ibidem, p. 148, t. 9, f. 34 (1858). — Amazonas.
29. *C. Chevrolati*, Baly, ibidem, p. 148, t. 9, f. 35 (1858). — Amazonas.
30. *C. unidentata*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 96 (1792); Ent. Vol. 6, p. 767, t. 1, f. 14 (1808). — Cayenne.
   unidentata, Baly, Cat. Hisp. p. 149 (1858).
31. *C. sparsa*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 121, t. 3, f. 10 (1910). — Brasilien.
32. *C. pulcherrima*, Baly, Cat. Hisp. p. 132, t. 9, f. 2, 15 (1858). — Brasilien.
33. *C. goniaptera*, Perty, Delect. Anim. p. 100, t. 20, f. 6 (1834). — Amazonas.
   goniaptera, Baly, Cat. Hisp. p. 130 (1858).
34. *C. Sheppardi*, Baly, Cat. Hisp. p. 133, t. 9, f. 16 (1858). — Brasilien.
35. *C. octopunctata*, Baly, ibidem, p. 134, t. 9, f. 17 (1858). — Amazonas.
36. *C. pretiosa*, Baly, ibidem, p. 135, t. 9, f. 18 (1858). — Brasilien.
37. *C. obsoleta*, Baly, ibidem, p. 135, t. 9, f. 19 (1858). — Peru.
38. *C. soluta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 58 (1910). — Brasilien, Columbien.
39. *C. Fryella*, Baly, Cat. Hisp. p. 137, t. 9, f. 20 (1858). — Brasilien.
40. *C. subcornuta*, Baly, ibidem, p. 138, t. 9, f. 21 (1858). — Amazonas.
41. *C. Pascoei*, Baly, ibidem, p. 139, t. 9, f. 22 (1858). — Brasilien.
42. *C. juncta*, Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 222 (1906). — Brasilien.
43. *C. spectabilis*, Baly, Cat. Hisp. p. 139, t. 9, f. 23 (1858). — Columbien.
44. *C. ferox*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 44, t. 3, f. 1 (1885). — Nicaragua.
45. *C. collaris*, Baly, Cat. Hisp. p. 140, t. 9, f. 24 (1858). — Peru.

46. *C. laeta*, Baly, Cat. Hisp. p. 141, t. 9, f. 25 (1858). Cayenne.
47. *C. gratiosa*, Baly, ibidem, p. 142, t. 9, f. 26 (1858). Brasilien.
48. *C. parvula*, Baly, ibidem, p. 143, t. 9, f. 27 (1858). Amazonas.

2. Subgenus PSEUDISPA, Chapuis

Pseudispa. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 328 (1875).

1. *P. marginata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 276 (1844). Brasilien.
   marginata, Baly, Cat. Hisp. p. 144, t. 9, f. 29 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 329 (1875).
2. *P. humerosa*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 441 (1904). Brasilien.
3. *P. Brunni*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 122 (1910). Brasilien.
4. *P. Westwoodi*, Baly. Cat. Hisp. p. 143, t. 9, f. 28 (1858). Venezuela.
5. *P. fulvolimbata*, Baly, ibidem, p. 144, t. 9, f. 30 (1858). Brasilien.
6. *P. clara*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 442 (1904). Brasilien.
7. *P. Donckieri*, Weise, ibidem, p. 443 (1904). — **Taf. 2, Fig. 1.** Brasilien.
8. *P. Bruchi*, Weise, ibidem, p. 443 (1904); Rev. Mus. La Plata, p. 222 (1906). Argentinien.

3. Subgenus MICRODONTA, Chapuis

Microdonta. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 328 (1875).

1. *M. calopteroides*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 439 (1904). — **Taf. 2, Fig. 2.** Bolivia.
2. *M. lycoides*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 269, t. 30, f. 10 (1881). Ecuador.
3. *M. Kolbei*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 113, t. 3, f. 11 (1910). Peru.
4. *M. ovata*, Weise, ibidem, p. 114 (1910). Columbien.
   ab. amicta, Weise, ibidem, p. 114 (1910).
5. *M. ? cyanea*, Brême, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 312, t. 9, f. 5 (1844). Columbien.
   cyanea, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 269 (1881).
6. *M. atricollis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 116, t. 3, f. 7 (1910). Ecuador.
7. *M. dilatata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 273 (1844). Südamerika.
   dilatata, Baly, Cat. Hisp. p. 161 (1858).
8. *M. Javeti*, Baly, ibidem, p. 160, t. 9, f. 49 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 40, t. 2, f. 24 (1885). Mexico.
9. *M. Whitei*, Baly, Cat. Hisp. p. 152, t. 9, f. 5, 38 (1858). Columbien.
10. *M. apicicornis*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 272 (1844). Bogota.
    apicicornis, Baly, Cat. Hisp. p. 155, t, 9, f. 42 (1858).
11. *M. lugubris*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 115 (1910). Columbien.
    ab. apicipennis, Weise, ibidem, p. 115 (1910).
12. *M. femoralis*, Weise, ibidem, p. 116 (1910). Columbien.
    ab. funesta Weise, ibidem, p. 116 (1910).
13. *M. Smithi*, Baly, Cat. Hisp. p. 155, t. 9, f. 48 (1858). Ega.
14. *M. melanospila*, Weise, Arch. f. Naturg p. 60 (1905). Peru.
15. *M. matronalis*. Weise, ibidem, p. 61 (1905). Peru.
16. *M. Robinsoni*, Baly, Cat. Hisp. p. 151, t. 9, f. 37 (1858). Peru.
    Robinsoni, Weise, Arch. f. Naturg. p. 117, Anm. (1910).
17. *M. serraticornis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, ps. 2, p. 73 (1792). Cayenne.
    serraticornis, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 96 (1792); Ent. Vol. 6, p. 767, t. 1, f. 15 (1808); Baly, Cat. Hisp. p. 152, t. 9, f. 4, 39 (1858).
18. *M. Deyrollei*, Baly, Cat. Hisp. p. 153, t. 9, f. 40 (1858). Südamerika.
19. *M. cognata*, Baly, ibidem, p. 154, t. 9, f. 41 (1858). Amazonas.
20. *M. proxima*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 39, t. 2, f. 23 (1885). Nicaragua, Panama.
21. *M. antennata*, Baly, ibidem, p. 40, t. 2, f. 25 (1885). Panama.

22. *M. subparallela*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 42 (1885). Panama.
23. *M. ampliata*, Baly, ibidem, p. 43 (1885). Nicaragua.
24 *M. fraterna*, Baly, ibidem, p. 44 (1885). Nicaragua.
25. *M. ? pallida*, Baly, ibidem, Vol. 6, ps. 2, p. 37 (1885). Nicaragua.
26. *M. meridionalis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 118 (1910). Amazonas.
= *elevata*, Baly, Cat. Hisp. p. 155, t. 9, f. 43 (1858).
27. *M elevata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 62 (1801). Cayenne, Surinam.
elevata, Weise, Arch. f. Naturg. p. 117 (1910).
28. *M. Scherzeri*, Baly, Cat. Hisp. p. 157, t. 9, f. 44 (1858); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 42 (1885). Mittelamerika.
Scherzeri, Weise, Arch. f. Naturg. p. 117 (1910).
29. *M. carinata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2. p. 63 (1801). Südamerika.
? *carinata*, Baly, Cat. Hisp. p. 157, t. 9, f. 45 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 60 (1905). Ega.
30. *M. apicalis*, Baly, Cat. Hisp. p. 158, t. 9, f. 46 (1858). Ega.
31. *M. elongata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 272 (1844). Cayenne.
elongata, Baly, Cat. Hisp. p. 159, t. 9, f. 47 (1858).
32. *M. compressicornis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 64 (1801). Südamerika.
compressicornis, Baly, Cat. Hisp. p. 161 (1858).
33. *M. emarginata*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, ps. 2, p. 72 (1792). Surinam.
emarginata, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 97 (1792); Ent. Vol. 6, p. 771 (1808); Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 277 (1844).

4. Subgenus OCNOSISPA, Weise

Ocnosispa. Weise, Arch. f. Naturg. p. 113 (1910).

1. *O. Batesi*, Baly, Cat. Hisp. p. 126, t. 9, f. 7 (1858). Amazonas, Santos.
2. *O. cardinalis*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 269 (1844). Brasilien.
cardinalis, Baly, Cat. Hisp. p. 126, t. 9, f. 8 (1858).
3. *O. Flohri*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 118, t. 3, f. 8 (1910). Mexico.
4. *O. trifasciata*, Weise, ibidem, p. 119 (1910). — **Taf. 2, Fig. 3.** Columbien.
5. *O. nubila*, Weise, ibidem, p. 119 (1910). Mexico.
6. *O. aemula*, Weise, ibidem, p. 120 (1910). Brasilien.
7. *O. lateralis*, Baly, Cat. Hisp. p. 131, t. 9, f. 14 (1858). Peru.
8. *O. Sallei*, Baly, ibidem, p. 150, t. 9, f. 36 (1858); Biol. Cent. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 37 (1885). Mexico, Honduras.
9. *O. coccinea*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 276 (1844). Cayenne.
coccinea, Baly, Cat. Hisp. p. 128, t. 9, f. 1, 11 (1858).
10 *O. conicicollis*, Baly, ibidem, p. 128, t. 9, f. 12 (1858). Cayenne, Brasilien.
conicicollis, Weise, Arch. f. Naturg. p 93 (1905).
11. *O. armata*, Baly, Cat. Hisp. p. 129, t. 9, f. 13 (1858). Brasilien, Montevideo.
12. *O. generosa*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 276 (1844). Cayenne.
generosa, Baly, Cat. Hisp. p. 130 (1858).

2. Genus ACENTROPTERA, Baly

Acentroptera. Baly, Cat. Hisp. p. 121, t. 2, f. 14 (1858); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 115 (1910).

Charaktere. — Die Gattung besitzt ganz den Fühlerbau von *Cephalodonta* s. str., weicht aber durch kürzere und stärkere Beine und den annähernd cylindrischen Körper ab.

Geographische Verbreitung der Arten. — Tropisches Südamerika.

1. *A. pulchella*, Guérin, Voy. Duperrey, Col. Vol. 2, p. 141 (1830); Rev. Mag. Zool. p. 67, t. 233, f. 3 (1838). Brasilien.
pulchella, Baly, Cat. Hisp. p. 121, t. 8, f. 7 (1858).

2. *A. Dejeani*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 271 (1844). Brasilien.
Dejeani, Baly, Cat. Hisp. p. 123 (1858).
= *alapista*, Thomson, Rev. Mag. Zool. p. 479, t. 24, f. 5 (1856).
3. *A. Norrisi*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 271 (1844). Cayenne.
Norrisi, Baly, Cat. Hisp. p. 123 (1858).
4. *A. basilica*, Thomson, Rev. Mag. Zool. p. 479, t. 24, f. 4 (1856). Cayenne.
basilica, Baly, Cat. Hisp. p. 124 (1858).
5. *A. tessellata*, Baly, ibidem, p. 122 (1858). Brasilien.
6. *A. Lacordairei*, Lucas, Voy. Castelneau, Vol. 3, p. 193, t. 14. f. 2 (1859). Brasilien.
7. *A. Ohausi*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 116 (1910). — **Taf. 2, Fig. 4.** Ecuador.

8. GRUPPE CHALEPINI

Chalepini. Weise, Arch. f. Naturg. p. 69 (1910); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 120 (1910).

Charaktere. — Körper unter der mittleren Grösse, vorherrschend gestreckt, schwach gewölbt. Kopf klein, mit grossen, mässig gewölbten und sehr fein facettirten Augen, einem mehr oder weniger langen Kopfschilde und kleiner Oberlippe. Fühler meist auf einem Vorsprunge der Stirn dicht neben einander eingefügt, bis zur Schulter reichend, fadenförmig, die fünf Endglieder einander ähnlich, verdickt, alle elf Glieder frei, nur in seltenen Fällen die beiden oder die drei letzten Glieder so enge verbunden, dass der Fühler aus zehn oder neun Gliedern zu bestehen scheint. Thorax klein, in der Regel quer, in den Vorderecken mit einer Tastborste. Flügeldecken am Aussenrande gezähnelt, in acht bis zehn und einer halben Reihe punktirt, von denen die einzelnen Reihenpaare meist durch eine Rippe getrennt werden.

Geographische Verbreitung. — Das Gros der Arten gehört dem tropischen Amerika an, einige breiten sich nördlich bis Canada, südlich bis Buenos-Aires aus.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Der Mund reicht bis nahe an die Fühlerwurzel, so dass der Clypeus nur noch durch eine feine bogenförmige Querleiste angedeutet ist. Flügeldecken mit zehn und einer halben Punktreihe, ohne Rippen. Schildchen quer* . . . . 1. Genus Hispoleptis, Baly.
— *Der Mund ist von der Fühlerwurzel entfernt, der Clypeus bildet eine drei- oder viereckige Fläche* . . . . 2.
2. *Thorax kissenartig gewölbt, an den Seiten gerundet und breit und auffällig scharf gerandet. Flügeldecken mit zehn und einer halben Punktreihe und der ersten, bis in den Hinterrand laufenden primären Rippe* . . . . 2. Genus Craspedonispa, Weise.
— *Thorax an den Seiten fein oder nicht gerandet* . . . . 3.
3. *Flügeldecken mit drei Rippen und acht oder acht und einer halben Punktreihe. Bei einigen Arten treten eine oder zwei Zusatzreihen entweder hinter der Mitte oder an der Basis auf* . . . . 4.
— *Flügeldecken mit vier mehr oder weniger ausgeprägten Rippen und zehn oder zehn und einer halben Punktreihe, welche sich in der Mitte zuweilen auf neun oder acht verringern* . . . . 8.

4. *Fühler zehngliederig, da die beiden letzten normalen Glieder zu einem verwachsen sind; Prosternum am Vorderrande leistenförmig* . . 7. Genus CHARISTENA, Baly.
— *Fühler elfgliederig* . . . . 5.
5. *Vorderrand des Prosternum gegen den Mund vorgezogen, so dass dieser zum Teil darunter verborgen werden kann* . . . . . . 8. Genus STERNOSTENA, Weise.
— *Prosternum vor den Hüften eben oder vertieft, selten hoch und dann steil zum Halse abfallend* . . . . 6.
6. *Schenkel gezähnt* . . . . 6. Genus AGATHISPA, Weise.
— *Schenkel ungezähnt* . . . . 7.
7. *Körper schlank, fast cylindrisch, Augen kaum gewölbt, wenigstens nicht über die Seiten des Halses heraustretend, Mittelschienen stark gekrümmt* . . . . 9. Genus ANISOSTENA, Weise.
— *Körper weniger gestreckt, in den Schultern stärker verbreitert, Augen mehr oder weniger gewölbt, Mittelschienen gerade oder schwach gebogen* . . . . 10. Genus ANOPLITIS, Chapuis.
8. *Das erste und zweite Bauchsegment in der Mitte durch eine starke und tiefe Rinne geschieden* . . . . 9.
— *Die beiden ersten Bauchsegmente in der Mitte nicht, oder nur durch eine feine und flache Rinne geschieden* . . . . 10.
9. *Fühler zehn- oder neungliederig. Thorax vor dem Hinterrande mit einer Quervertiefung, welche die Seiten einschnürt. Der Clypeus steigt zu einem Höcker an, dessen höchster vorderer Teil eine gleichschenkelige Fläche bildet. Die scharfe Spitze derselben liegt vorn weit über der Oberlippe. In Körperform und Farbe einer metallisch blauen* Lema *ähnlich* . . . . 4. Genus DECATELIA, Weise.
— *Fühler elfgliederig. Thorax vor dem Hinterrande nicht eingeschnürt, der Clypeus bildet eine gerundet-dreieckige Querfläche, die zur Oberlippe allmählich abfällt* . . . . 3. Genus METAXYCERA, Baly.
10. *Die Schulterecke ist in einen nach aussen gerichteten Dorn verlängert; der hintere Aussenwinkel der Flügeldecken bildet einen starken und spitzen Zahn* . . . . 5. Genus STETHISPA, Baly.
— *Schulterecke der Flügeldecken winkelig, ohne Dorn, hinterer Aussenwinkel der Flügeldecken abgerundet oder in einen breiten, am Ende abgerundeten Zahn erweitert* . . . . 11.
11. *Kopfschild gelb, höchst selten schwarz, glatt oder punktirt* . . . . 12.
— *Kopfschild schwarz, ausnahmsweise gelb gerandet, dicht und fein bis grob körnig-punktirt, rauh* . . . . 12. Genus CHALEPUS, Thunberg.
12. *Vorderrand des Prosternum niedrig, einfach; gleichmässig gebogen, Thorax auf der Scheibe durchaus oder ziemlich gleichmässig punktirt* . . . . 13. Genus BALIOSUS, Weise.
— *Vorderrand des Prosternum gegen den Mund vorgezogen, der Clypeus besitzt vor der Fühlerwurzel eine zahnförmige Mittelleiste und der Thorax in der Mitte der Scheibe eine ziemlich glatte, stark glänzende Querfläche, die dritte Rippe der Flügeldecken verbindet sich nahe ein Viertel der Länge mit der zweiten, oder nähert sich ihr dort bedeutend* . . . . 11. Genus CHALEPOTATUS, Weise.

1. Genus HISPOLEPTIS, Baly

Hispoleptis. Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 262 (1864); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 120 (1910).

Charaktere. — Körper gestreckt, ziemlich parallel, mässig gewölbt. Mund gross, bis nahe an die Fühlerwurzel ausgedehnt, der Clypeus daher nur noch durch eine feine, bogenförmige Querleiste angedeutet. Fühler bis hinter die Schulter reichend, fadenförmig, an der Spitze nicht verdickt, das dritte Glied auffällig lang. Thorax etwas schmaler als die Flügeldecken, cylindrisch, etwa so lang als breit, nach vorn leicht verengt. Schildchen quer. Flügeldecken am Hinterrande schief gerundet-abgestutzt und gezähnelt, die äussere Hinterecke angedeutet; die Scheibe leicht abgeflacht, mit zehn ein halb starken, dicht neben einander stehenden Punktreihen, ohne Rippen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art dieser Gattung findet sich in Cayenne und Amazonas.

1. *H. diluta*, Guérin, Rev. Zool. p. 334 (1840). — **Taf. 2, Fig. 5.** Cayenne, Amazonas.

2. Genus CRASPEDONISPA, Weise

Craspedonispa. Weise, Arch. f. Naturg. p. 125 (1910); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 120 (1910).

Charaktere. — Körper mässig gestreckt und fast gleichbreit, wenig gewölbt, hell rötlich gelbbraun, teilweise gelb gefärbt. Clypeus dreieckig, Fühler ziemlich kurz, fadenförmig, die fünf letzten Glieder verdickt. Thorax doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet und breit und auffällig scharf gerandet, nach vorn mehr als nach hinten verengt, auf der Scheibe hinten quer eingedrückt, davor kissenartig gewölbt. Schildchen etwas breiter als lang, hinten verschmälert und an der Spitze abgerundet. Flügeldecken kaum breiter als der Thorax, an den Seiten parallel, hinten schmal gemeinschaftlich abgerundet, oben mit zehn ein halb unmittelbar neben einander liegenden dichten Punktreihen und der ersten Rippe. Die Punkte der zehnten Reihe sind quer und reichen auf den abgesetzten Seitenrand, dessen Kante verdickt und mit abwärts gerichteten Zähnchen besetzt ist. Der Hinterrand hat einige grössere, nach rückwärts gerichtete Zähnchen. Prosternum zwischen den Hüften verengt, vor diesen grubenförmig vertieft. Beine ziemlich kurz.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Brasilien beschrieben.

1. *C. modesta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 125 (1910). — **Taf. 2, Fig. 6.** Brasilien.

3. Genus METAXYCERA, Baly

Metaxycera. Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 255 (1864); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 121 (1910).

Charaktere. — Körper breit keilförmig, flach. Kopfschild quer-dreieckig, nach oben zur Stütze der Fühler ansteigend, letztere stark-fadenförmig, die fünf letzten Glieder verdickt. Thorax fast doppelt so breit als lang, an den Seiten schwach gerundet und fein, wenig deutlich gerandet, vor der Mitte verengt. Schildchen breiter als lang, hinten gerundet-abgestutzt. Flügeldecken in den Schultern bedeutend breiter wie der Thorax, hierauf zuerst parallel, später allmählich erweitert, am Ende sehr breit gemeinschaftlich abgerundet, oben mit zehn und einer halben Punktreihe und vier Rippen. Das erste und zweite Bauchsegment in der Mitte durch eine starke und tiefe Rinne geschieden. Beine kurz·

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben in den Aequatorial-Gegenden Südamerika's.

1. *M. purpurata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 270 (1844). — Brasilien.
   purpurata, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 256 (1864).
2. *M. rubroguttata*, Baly, ibidem, p. 256 (1864). — Amazonas.
3. *M. quadriguttata*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 268, t. 30, f. 21 (1881). — Ecuador.
4. *M. trimaculata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 761, t. 1, f. 5 (1808). — Cayenne.
   trimaculata, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 256 (1864).
5. *M. amazona*, Baly, ibidem, p. 257 (1864). — Amazonas.
6. *M. sexpustulata*, Baly, ibidem, p. 258 (1864). — Amazonas.
7. *M. nigripennis*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 121 (1910). — Columbien.

4. Genus DECATELIA, Weise

Decatelia. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 435 (1904); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 121 (1910).

Charaktere. — Im Körperbau und der Farbe einer blauen *Lema* ähnlich. Kopf klein, vorn gerundet, hinten nicht halsförmig verengt, mit grossen Augen, deren Wölbung sich unbedeutend über die Seiten des Halses erhebt. Clypeus hoch ansteigend, die obere Fläche bildet ungefähr ein Dreieck, dessen Spitze über der Oberlippe liegt. Fühler bis vor die Schulter reichend, fadenförmig, neun- oder zehngliederig, die beiden ersten Glieder dick, Glied 2 länger als 1, 3 unbedeutend länger, aber nebst den folgenden drei Gliedern dünner als 2, die fünf Endglieder etwas dicker und die beiden, oder die drei letzten Glieder zu einem verschmolzen. Thorax wenig breiter als lang, cylindrisch, vor der Basis mit einer Querfurche, welche die Seiten einschnürt; Schildchen quer-viereckig. Flügeldecken an der Basis fast gradlinig heraustretend und in den Schultern bedeutend breiter als der Thorax, dahinter fast parallel, am Ende breit gemeinschaftlich abgerundet, kaum gezähnelt, mit zehn und einer halben Punktreihe. Die Reihen 5 bis 8 liegen in einer Längsvertiefung, mit kantigen Seiten, und sind nur im Enddrittel regelmässig, davor verworren oder auf zwei bis drei Reihen beschränkt. Das erste und zweite Bauchsegment sind durch eine tiefe Naht getrennt; Prosternum einfach, hinten abgestutzt, Beine mässig lang, Mittelschienen gekrümmt, Klauen mässig divergirend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben im Mittelgebirge auf den Anden Südamerika's.

1. *D. lema*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 436 (1904). — Bolivia.
2. *D. varipes*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 124 (1910). — **Taf. 2, Fig. 7.** — Columbien.

5. Genus STETHISPA, Baly

Stethispa. Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 265 (1864); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 121 (1910).

Charaktere. — Körper gestreckt, rotgelb, auf den Flügeldecken dunkel gezeichnet. Kopfschild quer, selten dreieckig, häufiger am oberen Rande jederseits zur Stütze des ersten Fühlergliedes winkelig verlängert. Fühler kurz, fadenförmig, die fünf letzten Glieder etwas verdickt und länger als die vorhergehenden. Thorax konisch oder an den Seiten gerundet und vorn stark verengt. Schildchen quer, nach hinten verschmälert und am Ende breit abgestutzt. Flügeldecken lang rechteckig, mit zehn oder zehn ein halb Punktreihen und vier Rippen, an der Schulter durch einen nach aussen gerichteten Dorn bewehrt, an der hinteren Aussenecke in einen starken spitzen Zahn ausgezogen. Die Naht zwischen den beiden ersten Bauchsegmenten in der Mitte erloschen, Klauen wenig divergirend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten scheinen auf Südamerika beschränkt zu sein.

1. *S. Bonvouloiri*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 266 (1864). — Amazonas, Peru.
   Bonvouloiri, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. t. 30, f. 20? (1881).
2. *S. gratiosa*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 266 (1864). — Amazonas.
3. *S. hastata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 62 (1801). — **Taf. 2, Fig. 8.** — Südamerika.
4. *S. confusa*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 267 (1864). — Amazonas.
5. *S. conicicollis*, Baly, ibidem, p. 267 (1864). — Cayenne.
   conicicollis, Weise, Arch. f. Naturg. p. 93 (1905).
6. *S. Bruchi*, Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 224 (1906). — Argentinien.

6. Genus AGATHISPA, Weise

Agathispa. Weise, Arch. f. Naturg. p. 64 (1905); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 120 (1910).

Charaktere. — Mässig gestreckt und gewölbt, rotgelb, die hinteren zwei Drittel oder drei Viertel der Flügeldecken dunkel blau oder violett. Clypeus dreieckig; die ersten sechs Fühlerglieder kurz, die fünf Endglieder etwas länger und dicker. Thorax quer, vorn verengt und nahe der Mitte stumpfwinkelig erweitert. Schildchen fast quadratisch. Flügeldecken rechteckig, nahe der hinteren, leicht angedeuteten Aussenecke gerundet-erweitert, dann in kurzem Bogen gemeinschaftlich abgerundet, oben mit acht Punktreihen, von denen die fünf ersten an der Basis regelmässig und durch rippenförmige Zwischenstreifen getrennt, dahinter unregelmässig sind Die erste primäre Rippe ist ganz und biegt hinten nach aussen; von den beiden folgenden ist nur ein kleines Stück hinter der Mitte vorhanden. Die Beine sind mässig lang und stark, alle Schenkel haben einen Zahn, die Schienen sind leicht gebogen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt auf San Domingo vor.

1. *A. dimidiata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 776, t. 2, f. 30 (1808). — San Domingo.

7. Genus CHARISTENA, Baly

Charistena. Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 251 (1864); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 120, 122 (1910).

Charaktere. — Körper sehr schlank, mässig gewölbt. Clypeus quer, leicht gewölbt und sparsam punktirt. Fühler zehngliederig, weil die beiden normalen Glieder 10 und 11 zu einem verbunden sind, an dem die Naht kaum noch wahrzunehmen ist; die sechs ersten Glieder sind schlank, fast kahl, die drei Basalglieder unter sich ziemlich von gleicher Länge, die folgenden drei kürzer, die vier Endglieder dicker, dicht rötlich-grau behaart. Thorax etwas schmaler als die Flügeldecken, nicht ganz so lang wie breit, an den Seiten eine Spur gerundet, fast parallel. Schildchen viereckig. Flügeldecken mit acht und einer halben Punktreihe und drei Rippen. Der Vorderrand der Vorderbrust bildet eine feine Leiste, an den Beinen sind die Mittelschienen stark gebogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nördliches Südamerika.

1. *C. ruficollis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 63 (1801). — Cayenne, Venezuela, Brasilien.
   ruficollis, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 778, t. 2, f. 34 (1808); Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 251 (1864); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 122 (1910).
2. *C. Deyrollei*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 253 (1864). — Columbien.

8. Genus STERNOSTENA, Weise

Sternostena. Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 120, 123 (1910).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt im Körperbau mit *Charistena* überein, die Fühler sind aber elfgliederig, und der Vorderrand des Prosternum ist in eine kurze Querplatte ausgezogen, unter welcher ein Teil des Mundes verborgen werden kann.

Geographische Verbreitung der Arten. — Südamerika.

1. *S. basalis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 253 (1864) (*Charistena*). — Brasilien.
   basalis, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 123 (1910).
   ab. signata, Weise, ibidem, p. 123 (1910).
2. *S. laeta*, Weise, ibidem, p. 123 (1910). — Montevideo.
3. *S. varians*, Weise, ibidem, p. 124 (1910). — Peru.
   ab. apicalis, Weise, ibidem, p. 124 (1910). — Brasilien.
   ab. humeralis, Weise, ibidem, p. 124 (1910). — Orinoco.

9. Genus ANISOSTENA, Weise

Anisostena. Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn. p. 120, 123 (1910).

Charaktere. — Einer *Charistena* täuschend ähnlich, die Fühler jedoch wie in *Sternostena* elfgliederig, und der Vorderrand der Vorderbrust in einem gleichmässigen Bogen ausgerandet und kaum leistenförmig verdickt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Mehrzahl der Arten lebt in Mittelamerika.

1. *A. nigrita*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 778, t. 2, f. 35 (1808) (*Hispa*). — Oestliche Vereinigte Staaten von Nordamerika.
   nigrita, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 252 (1864); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 81 (1873); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, t. 129, f. 3 (1875); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 298 (1883) (*Charistena*).
2. *A. funesta*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 46 (1885). — Arizona, Mexico, Guatemala.
   funesta, Champion, ibidem, App. p. 235 (1894); Weise, Arch. f. Naturg. p. 206 (1907) (*Charistena*).
3. *A. perspicua*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 298 (1883) (*Charistena*). — Arizona, Mexico.
   perspicua, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 47, t. 3, f. 2 (1885).
4. *A. bicolor*, Smith, Ent. Amer. Vol. 1, p. 95 (1885) (*Charistena*). — Neu-Mexico.
5. *A. ariadne*, Newman, The Entomologist, p. 77 (1840) (*Hispa*). — Süd-Carolina, Florida.
   ariadne, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 252 (1864); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 82 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 299 (1883) (*Charistena*).
6. *A. Lecontei*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 252 (1864) (*Charistena*). — Florida.
   Lecontei, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 82 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 299 (1883).
7. *A. Bergi*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 40 (1890) (*Charistena*). — Buenos-Aires.
8. *A. bellula*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 253 (1864); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p 45 (1885) (*Charistena*). — Columbien, Mittelamerika.
9. *A. cyanoptera*, Suffrian, Arch. f. Naturg. p. 227 (1868) (*Odontota*). — Cuba, San Domingo.
   cyanoptera, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 123 (1910).
10. *A. elegantula*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 254 (1864); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 45 (1885) (*Charistena*). — Guatemala, Panama, Columbien.
11. *A. trilineata*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 255 (1864); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 46 (1885) (*Charistena*). — Yucatan, Nicaragua, Columbien.
    trilineata, Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 237 (1906).
12. *A. promta*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 125 (1910). — Brasilien.

13. *A. Pilatei*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 254 (1864); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 46 (1885) (*Charistena*). — Mexico, Guatemala.
14. *A. Championi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 46 (1885). — Mexico, Guatemala.
    Championi, Champion, ibidem, App p. 234 (1894) (*Charistena*).
15. *A suturalis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 205 (1907) (*Charistena*). — Arizona.
16. *A. Nunenmacheri*, Weise, ibidem, p. 206 (1907) (*Charistena*). — Arizona.

10. Genus ANOPLITIS, Chapuis

Anoplitis. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 316 (1875); Weise, Arch. f. Naturg. p. 64 (1905); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 126 (1910).

Charaktere. — Körper weniger gestreckt und in den Schultern stärker verbreitert wie in *Anisostena*, die Augen mehr gewölbt und die Mittelschienen grade oder schwach gebogen. Von den ähnlichen *Chalepus*-Arten hauptsächlich durch die Skulptur der Flügeldecken verschieden, auf denen drei primäre Rippen und acht oder acht und eine halbe Punktreihe vorhanden sind. Diese Reihen bleiben nicht in allen Arten constant, sondern vermehren sich durch überzählige Punkte oder kurze Reihen auf neun bis zehn. In diesem Falle liegen die überschüssigen Punkte oder Reihen bei *Anoplitis* stets nur an einer Stelle, z. B. an der Schulter oder hinter der Mitte im ersten oder dritten primären Zwischenstreifen, bei der Gattung *Chalepus* dagegen an zwei Stellen zugleich, auf dem dritten Zwischenstreifen vor und hinter der Mitte.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von Canada bis Paraguay.

1. *A. Sauveuri*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 9 (1877) (*Odontota*). — Tropisches Südamerika.
    Sauveuri, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 129 (1910).
    ab. discrepans, Weise, Arch. f. Naturg. p. 71 (1905).
    ab. fasciata, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 129 (1910).
    ab. funesta, Weise, ibidem, p. 129 (1910).
2. *A. vinculata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 70 (1905); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 130 (1910). — Paraguay.
3. *A. instabilis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 60 (1885) (*Chalepus*). — Mexico.
4. *A. Championi*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1911). — Mexico.
    = *flavipes*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, App. p. 237, t. 13, f. 24 (1894) (*Chalepus*).
5. *A. diversipes*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 95 (1885) (*Chalepus*). — Mexico.
6. *A flavipennis*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 127 (1910). — Bolivia.
7. *A. lepidula*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 74 (1905). — Peru.
8. *A. signifera*, Weise, ibidem, p. 74 (1905). — Bolivia.
9. *A. Lebasi*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 10 (1877) (*Odontota*). — Brasilien.
10. *A. octostriata*, Chapuis, ibidem, p. 9 (1877) (*Odontota*). — Bahia.
11. *A. subangulata*, Chapuis, ibidem. p. 8 (1877) (*Odontota*). — Columbien.
12. *A. semilimbata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 51 (1885) (*Chalepus*). — Mexico.
13. *A. porosa* Germar, Ins. Spec. Nov. p. 528 (1824) (*Hispa*). — Brasilien.
14. *A. congener*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 52, t. 3, f. 5 (1885) (*Chalepus*). — Panama.
15. *A. placida*, Baly, ibidem, p. 52, t. 3, f. 6 (1885) (*Chalepus*). — Guatemala, Mexico.
    placida, Champion, ibidem, App. p. 236 (1894) (*Chalepus*).
16. *A. parallela*, Champion, ibidem, p. 235, t. 13, f. 23 (1894) (*Chalepus*). — Mexico.
17. *A. gracilis*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 298 (1883) (*Odontota*). — Texas.
18. *A. tibialis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 55 (1885) (*Chalepus*). — Panama.
19. *A. obliterata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 9 (1877) (*Odontota*). — Columbien.

20. *A. opacicollis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 53 (1885) (*Chalepus*). — Panama.
21. *A. lateritia*, Smith, Ent. Amer. Vol. 1, p. 95 (1885) (*Odontota*). — Arizona.
22. *A. amica*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 54. t. 3, f. 7 (1885) (*Chalepus*). — Panama, Columbien.
23. *A. terminata*, Baly, ibidem, p. 54 (1885) (*Chalepus*). — Mittelamerika.
    terminata, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 132 (1905).
    ab. laetifica, Weise, ibidem, p. 132 (1905).
    ab. Saundersi, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 53 (1885); Champion, ibidem, App. p. 236 (1894) (*Chalepus*).
24. *A. regularis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 72 (1905). — Brasilien.
25. *A. tesseraria*, Weise, ibidem, p. 73 (1905). — Peru.
26. *A. marginella*, Weise, ibidem, p. 73 (1905). — Brasilien.
27. *A. obscura*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 9 (1877) (*Odontota*). — Brasilien.
28. *A. Steinheili*, Chapuis, ibidem, p. 9 (1877) (*Odontota*). — Columbien.
29. *A. rosea*, Weber, Obs. Ent. p. 66 (1801) (*Hispa*). — Nordamerika, Mexico.
    rosea, Crotch, Proc. Acad. Sc. Nat. Philad. p. 81 (1873) (*Odontata*); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 58 (1885) (*Chalepus*).
    ab. Philemon, Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 390 (1838) (*Hispa*); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 58 (1885).
30. *A. distincta*, Baly, ibidem, p. 56, t. 3, f. 9 (1885) (*Chalepus*). — Guatemala, Nicaragua.
    distincta, Champion, ibidem, App. p. 236 (1894) (*Chalepus*); Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 239 (1906).
31. *A. Fryi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 59 (1885) (*Chalepus*). — Mexico, Guatemala.
    Fryi, Champion, ibidem, App. p. 237 (1894).
32. *A. inaequalis*, Weber, Obs. Ent. p. 65 (1801) (*Hispa*). — Nord- und Mittelamerika.
    inaequalis, Baly, Biol. Centr. Amer Vol. 6, p. 2. ps. 58 (1885) (*Chalepus*).
    = *suturalis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol 2. p. 63 (1801) (*Hispa*); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 777, t. 2, f. 32 (1808); Harris, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 146 (1835); Newman, The Entomologist, p. 75 (1840), Larve und Puppe.
    = *Baucis*, Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 390 (1838). — Canada.
    = *obsoleta*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 432 (1823). — Missouri.
    = *pallida*, Say, ibidem, p. 432 (1823). — Missouri.
    = *flavipes*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 529 (1824). — Georgia.
    = *quercifoliae*, Harris, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 141 (1835) (*Hispa*). — Pensylvanien.
    ? = *nervosa*, Panzer, Ed. Voet, Vol. 4, Vorb. p. 92, Front. f. 1 (1798); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 297 (1883); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 59 (1885) (*Chalepus*).
33. *A. picta*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 129 (1910). — Columbien.
34. *A. fuscicornis*, Weise, ibidem, p. 128 (1910). — Columbien.
35. *A. breviceps*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 57 (1885) (*Chalepus*). — Panama.
36. *A. pallescens*, Baly, ibidem, p. 56 (1885) (*Chalepus*). — Mittelamerika.
    pallescens, Champion, ibidem, App. p. 236 (1894) (*Chalepus*); Weise, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, p. 240 (1906).
37. *A. Jansoni*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 55 (1885) (*Chalepus*). — Nicaragua.
    Jansoni, Champion, ibidem, App. p. 236 (1894).
38. *A. Gestroi*, Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 238 (1906). — Nicaragua.

11. Genus CHALEPOTATUS, Weise

Chalepotatus. Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 121, 133 (1910).

Charaktere. — Körper langgestreckt und ziemlich abgeflacht. Clypeus rötlich gelb, glatt, oder sparsam punktirt und einzeln aufstehend behaart, mit einer Mittelleiste, die vor der Fühlerwurzel zahnförmig ansteigt. Thorax an den Seiten gerundet, oben leicht kissenartig gewölbt, vor dem Schildchen weit der Quere nach eingedrückt, die Mitte der Scheibe glatt und glänzend. Flügeldecken in den

Schultern wenig breiter als der Thorax, dann ziemlich parallel, hinten gemeinschaftlich abgerundet, auf der Scheibe mit zehn und einer halben Punktreihe und vier schmalen Rippen. Die Reihen 5 bis 8 sind vor der Mitte auf zwei beschränkt und die dritte Rippe verbindet sich in etwa ein Viertel Länge mit der zweiten, oder nähert sich derselben dort bedeutend; erst hinter der Mitte erscheint sie wieder. Der Vorderrand des Prosternum ist zur teilweisen Aufnahme des Mundes vorgezogen; die Beine sind kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zwei Arten dieser Gattung gehören Brasilien und Mexico an.

1. *C. scitulus*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 133 (1910). Brasilien.
2. *C. minor*, Weise, ibidem, p. 135 (1910). Mexico.

12. Genus CHALEPUS, Thunberg

Chalepus. Thunberg, Göttingische gelehrte Anzeigen, Vol. 1, p. 282 (1805); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 48 (1885); Weise, Arch. f. Naturg. p. 64 (1905); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 135 (1910).

= **Odontota.** Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 318 (1875); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 80 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 290 (1883); Smith, Ent. Amer. Vol. 1, p. 94 (1885).

Charaktere. — Körper gestreckt und mehr oder weniger gewölbt. Clypeus schwarz, dicht gekörnt, rauh, eben oder nach der Mitte hin leicht ansteigend, höchst selten gelb oder rötlich gerandet, oder ganz gelb und glatt, in diesen Fällen aber viel länger als breit, von schmal rechteckiger Form. Thorax quer, in der Regel vor der Mitte, seltener von der Basis aus verengt, die Seiten in grösserem oder geringerem Grade gerundet, oberseits gewölbt und punktirt, selten an der Mittellinie glatt. Flügeldecken in den Schultern heraustretend und bedeutend breiter als der Thorax, dahinter meist parallel, am Ende gemeinschaftlich oder einzeln abgerundet, zuweilen gemeinschaftlich ausgeschnitten; auf der Scheibe mit zehn oder zehn ein halb Punktreihen und vier Rippen. Letztere sind nur ausnahmsweise völlig unterdrückt, öfter jedoch auf zwei oder selbst eine Rippe beschränkt. Der Vorderrand des Prosternum bildet einen gleichmässigen Bogen. Die Beine sind mässig lang, bei vielen Arten ist der untere Rand des Klauengliedes in einen Zahn zur Stütze der Klauen erweitert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Diese umfangreiche Gattung, welche sich von den Vereinigten Staaten von Nordamerika südlich bis Argentinien ausbreitet, besteht aus drei Abteilungen :

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

A. *Fühler elfgliederig* . . . . B.

— *Fühler durch Verschmelzung der beiden Endglieder zehngliederig.* 1. Subgenus Parachalepus, Baly.

B. *Kopfschild länger als breit, oft schmal rechteckig, eben, oder sehr sanft gewölbt, in der Regel fein und sehr dicht gekörnelt, weisslich behaart. Flügeldecken vorherrschend mit zehn Punktreihen, am Hinterrande fein bedornt* . . . . 2. Subgenus Chalepus, i. sp. Thunberg.

— *Kopfschild quadratisch, stark und nicht dicht gerunzelt, gekörnt oder gezähnelt; sehr oft gerundet, höckerartig, zur Oberlippe und zur Fühlerwurzel fast senkrecht abfallend. Flügeldecken vorherrschend mit zehn und einer halben Punktreihe, am Hinterrande oft kräftig bedornt* . . . . 3. Subgenus Xenochalepus, Weise.

1. Subgenus PARACHALEPUS, Baly

Parachalepus. Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 47 (1885).

1. *P. brevicornis*, Baly, ibidem, p. 48, t. 3, f. 3 (1885). — Mexico.

2. Subgenus CHALEPUS, Thunberg

Chalepus. Thunberg, Gött. Gel. Anzeig. p. 232 (1805).

A. — *Flügeldecken mit zehn Punktreihen.*

1. *C. sanguinicollis*, Linné, Mant. Plant. Alt. Vol. 6, p. 530 (1771) (*Hispa*). — Mittel- und Südamerika.
   sanguinicollis, Fabricius, Syst. Ent. p. 71 (1775); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 765, t. 2, f. 34 (1808); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 136 (1910).
   = *stigmula*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1877) (*Odontota*).
   ab. axillaris, Jacquelin Duval, Hist. Phys. Cuba, Ins. p. 313, t. 11, f. 9 (*Odontota*) (1856); Suffrian, Arch. f. Naturg. p. 226 (1868); Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 223 (1906).
2. *C. bellulus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1877) (*Odontota*). — Mittelamerika.
   bellulus, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 68 (1885); p. 121, t. 3, f. 15 (1886); Champion, ibidem, App. p. 237 (1894); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 133 (1905).
   ab. tricolor, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1877). — Nicaragua.
3. *C. cincticollis*, Weise, Arch. f. Naturg. p, 64 (1905). — Peru, Ecuador.
4. *C. notula*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 12 (1877) (*Odontota*). — Bahia.
   notula, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 39 (1911).
5. *C. pusillus*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 67 (1905). — Peru.
6. *C. Tappesi*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 12 (1877) (*Odontota*). — Columbien.
7. *C. cordiger*, Chapuis, ibidem, p. 12 (1877) (*Odontota*). — Brasilien, Paraguay, Argentinien.
8. *C. acuticornis*, Chapuis, ibidem, p. 12 (1877) (*Odontota*). — Mittelamerika.
   acuticornis, Weise, ibidem, p. 48 (1911).
9. *C. consanguineus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 67, t. 3, f. 13 (1885). — Panama.
10. *C. Badeni*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg p. 13 (1877) (*Odontota*). — Brasilien.
11. *C. nigropictus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 66 (sub *nigripictus*), t. 3, f. 14 (sub *nigripectus*) (1885). — Panama.
12. *C. asperifrons*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 13 (1877) (*Odontota*). — Columbien.
    asperifrons, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 139 (1910).
13. *C. perplexus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 13 (1877) (*Odontota*). — Brasilien, Ecuador.
14. *C. forticornis*, Weise, ibidem, p. 41 (1911). — Brasilien.
15. *C. rufiventris*, Suffrian, Arch. f. Naturg. p. 229 (1868) (*Odontota*). — Cuba.
16. *C. contiguus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 64, t. 3, f. 12 (1885). — Panama.
17. *C. amabilis*, Baly, ibidem, p. 65 (1885). — Mittelamerika, Columbien.
    amabilis, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 41 (1911).
18. *C. digressus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 66 (1885). — Mexico.
    digressus, Champion, ibidem, App. p. 236, (1894); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 41 (1911).
19. *C. vicinalis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 67 (1885). — Panama.
20. *C. sternalis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 17 (1877) (*Odontota*). — Brasilien.
21. *C. marginiventris*, Chapuis, ibidem, p. 14 (1877) (*Odontota*). — Brasilien.
    marginiventris, Weise, ibidem, p. 41 (1911).
22. *C. difficilis*, Chapuis, ibidem, p. 15 (1877) (*Odontota*). — Bahia.
23. *C. flaveolus*, Chapuis, ibidem, p. 15 (1877) (*Odontota*). — Brasilien.

24. C. *consimilis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 66 (1905). Paraguay.
25. C. *tenuis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 14 (1877) (*Odontota*). Brasilien.
26. C. *basilaris*, Chapuis, ibidem, p. 14 (1877) (*Odontota*). Cayenne.
27. C. *verticalis*, Chapuis, ibidem, p. 14 (1877) (*Odontota*). Mexico, Nicaragua.
verticalis, Weise, Ann. Mus. Stor Nat. Genova, p. 239 (1906); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 140 (1910).
= *propinquus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 71 (1885).
28. C. *clypeatus*, Baly, ibidem, p. 71 (1885) Nicaragua.
29. C. *Hornianus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 174 (1911). Mexico.
= *Horni*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 72 (1885).
30. C. *subparallelus*, Baly, ibidem, p. 72 (1885). Mexico.
31. C. *angulosus*, Baly, ibidem, p. 73 (1886). Panama.
angulosus, Champion, ibidem, App. p. 238, (1894).
32. C. *Weyersi*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 14 (1877) (*Odontota*). Columbien.
33. C. *plebejus*, Chapuis, ibidem, p. 16 (1877) (*Odontota*). Columbien. Venezuela.
plebejus, Champion, Trans. Ent Soc. Lond. p. 278 (1897).
34. C. *Deborrei*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 20 (1877) (*Odontota*). Bahia.
35. C. *yucatanus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, App. p. 238, t. 13, f. 25, (1894). Yucatan.
36. C. *similatus*, Baly, ibidem, Vol 6, ps. 2, p. 73, 121 (1886). Mittelamerika.
37. C. *amiculus*, Baly, ibidem, p. 74 (1886). Panama.
38. C. *marginatus*, Baly, ibidem, p. 75 (1886). Mexico.
39. C. *cautus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 43 (1911). Bolivia.
40. C. *pullus*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 67 (1905). Peru.
41. C. *lineola*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 17 (1877) (*Odontota*). Brasilien.
42. C. *monilicornis*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 136 (1910). Brasilien.
43. C. *flexuosus*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 273 (1844) (*Odontota*). Bolivia.
44. C. *viduus*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 66 (1905). Peru, Brasilien.
45. C. *modestus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 42 (1911). Peru, Bolivia.
46. C. *Putzeysi*, Chapuis, ibidem, p. 19 (1877) (*Odontota*). Brasilien.
Putzeysi, Weise, ibidem, p. 42 (1911).
= *sedulus*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 67 (1905).
47. C. *nigrovirens*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 20 (1877) (*Odontota*). Amazonas, Peru.
nigrovirens, Weise, ibidem, p. 39 (1911).
48. C. *lateralis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2. p. 75 (1886). Guatemala.
49. C. *generosus*, Baly, ibidem, p. 76 (1886). Guatemala.
50. C. *Hepburni*, Baly, ibidem, p. 76 (1886). Mexico.
51. C. *bicolor*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 96 (1792); Ent. Vol. 6, p. 774, t. 2, f. 27 (1808) (*Hispa*). Oestliche Vereinigte Staaten von Nordamerika.
bicolor, Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 227 (1837); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 81 (1873) (*Odontota*); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 296 (1883).
52. C. *aenescens*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 138 (1910). Brasilien.
53. C. *quadricostatus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 10 (1877) (*Odontota*). Brasilien.
54. C. *subhumeralis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 74 (1886). Mittelamerika.
subhumeralis, Champion, ibidem, App. p. 238 (1894); Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 239 (1906).
55. C. *Walshi*, Crotch, Proc. Acad Nat. Sc. Philad. p. 81 (1873) (*Odontota*). Illinois, Arkansas, Colorado.
= *collaris*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 433 (1823) (*Hispa*); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 295 (1883).

B. — *Flügeldecken mit zehn und einer halben Punktreihe.*

56. C. *circumcinctus*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 137 (1910). Ecuador.
57. C. *selectus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 39 (1911). Columbien, Brasilien.
58. C. *lugubris*, Chapuis, ibidem, p. 15 (1877) (*Odontota*). Brasilien.

3. Subgenus XENOCHALEPUS, Weise

Xenochalepus. Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 136 (1910).

1. Abteilung. — *Auf den Flügeldecken ist ausser der ersten Rippe nur noch die vierte vorhanden, die zweite fehlt oder ist sehr verloschen.*

1. *X. firmus*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 140 (1910). Brasilien.
2. *X. bicostatus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 10 (1877) (*Odontota*). Cayenne.
3. *X. Waterhousei*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 81, 121, t. 3, f. 24 (1886). Mexico, Guatemala.
   Waterhousei, Champion, ibidem, App. p. 239 (1894).
4. *X. erythroderus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1877) (*Odontota*). Cayenne.
5. *X. haematoderus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 69, t. 3, f. 23 (1885). Panama.
6. *X. rufithorax*, Baly, ibidem, p. 70 (1885) Mexico.
   rufithorax, Champion, ibidem, App. p. 237 (1894).
   ab. sanguinosus, Baly, ibidem, Vol. 6, ps. 2, p. 70 (1885). Nicaragua.
7. *X. Erichsoni*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 68 (1905). Brasilien.
8. *X. peruvianus*, Weise, ibidem, p. 68 (1905). Peru.
9. *X. nigripes*, Weise, ibidem, p. 68 (1905). Brasilien.
10. *X. Haroldi*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 10 (1877) (*Odontota*). Argentinien.
11. *X. amplipennis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 82, t. 3, f. 17 (1886). Panama.
12. *X. ater*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 134 (1905); Verh. Nat. Ver. Brünn, p 144 (1910). Arizona, westliches Mexico.
   = *omoger*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 12 (1877) (*Odontota*); Horn. Trans. Amer. Ent. Soc. p. 295 (1883); Baly Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 83, t. 3, f. 16 (1886); Champion, ibidem, App. p. 239 (1894); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 134 (1905).
   ab. Crotchi, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 144 (1910).
13. *X. omoger*, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 80 (1873) (*Odontota*). Ost-Mexico.
   omoger, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 143 (1910).
   ab. palliatus, Chapuis, Ann. Soc. Ent Belg. p. 8 (1877) (*Odontota*); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 84 (1886) (*Chalepus*); Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 240 (1906).
14. *X. univittatus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 84 (1886). Mexico.
15. *X. Palmeri*, Baly, ibidem, p. 85 (1886). Mexico.

2. Abteilung. — *Die beiden ersten Rippen der Flügeldecken in ziemlich gleicher Stärke vorhanden.*

a. Flügeldecken hinten ausgerandet oder einzeln abgerundet.

16. *X. platymerus*, Lucas, Voy. Castelneau, p. 194, t. 14, f. 3 (1859) (*Odontota*). Brasilien.
17. *X. transversalis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 6 (1877) (*Odontota*). Cayenne.
18. *X. ampliatus*, Chapuis, ibidem, p. 6 (1877) (*Odontota*). Cayenne.
19. *X. coarctatus*, Chapuis, ibidem, p. 7 (1877) (*Odontota*). Brasilien.
20. *X. dictyopterus*, Perty, Delect. Anim. p. 100, t. 20, f. 5 (1832). Brasilien.
21. *X. incisus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 44 (1911). Brasilien.
22. *X. trilineatus*, Chapuis, ibidem, p. 7 (1877) (*Odontota*). Brasilien.
   trilineatus, Weise, ibidem, p. 45 (1911).
   ab. posticus, Chapuis, ibidem, p. 7 (1877).
   ab. subaeneus, Chapuis, ibidem, p. 7 (1877).
   ab. Volxemi, Chapuis, ibidem, p. 7 (1877).
23. *X. pictus*, Weise, ibidem, p. 46 (1911). Brasilien.

24. *X. ornatus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 45 (1911). Brasilien.
25. *X. laetificus*, Weise, Rev. Mus La Plata, p. 224 (1906). Argentinien.
26. *X. Deyrollei*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 8 (1877) (*Odontota*). Mittelamerika.
Deyrollei, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 83, 122 (1886).
27. *X. frictus*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 133 (1905). Mexico.
28. *X. fraternalis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 122 (1886). Guatemala.
29. *X. metallescens*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 69 (1905). Mexico.
30. *X. mediolineatus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 122 (1886). Mexico.
mediolineatus, Champion, ibidem, App. p. 239 (1894).
31. *X. festivus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 46 (1911). Brasilien.
32. *X. maculicollis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, App. p. 238 (1894). Mexico.

B. Flügeldecken hinten gemeinschaftlich abgerundet.

aa. *Endglied der Fühler mit einer langen und sehr scharfen Spitze.*

33. *X. bisignatus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 13 (1877) (*Odontota*). Buenos-Aires.
ab. geometricus, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 140 (1910). Brasilien.
34. *X. externus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 15 (1877) (*Odontota*). Brasilien.
35. *X. posticatus*, Baly, Biol. Centr. Amer Vol. 6, ps. 2, p. 77, t. 3, f. 18 (1886). Nicaragua.
36. *X. normalis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 18 (1877) (*Odontota*). Tropisches Südamerika; ? Antillen.
normalis, Weise, ibidem, p. 50 (1911)
= *suspiciosus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 77, t. 3, f. 19 (1886). Panama, Columbien.
ab. elongatus, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 20 (1877). Bahia.
37. *X. Balyanus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 48 (1911). Mittelamerika.
= *acuticornis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 79, t. 3, f. 20 (1886); Champion, ibidem, App. p. 239 (1894).
38. *X. ancora*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 18 (1877) (*Odontota*). Mittel- und Südamerika.
ancora, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 79 (1886); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 48 (1911).
= *alienus*, Baly, Biol. Centr. Amer. p. 78, t. 3, f 21 (1886); Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 223 (1906).
ab. mendax, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 48 (1911).
39. *X. proximus*, Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 273 (1844) (*Odontota*). Brasilien.
proximus, Weise, Ann. Soc. Ent Belg. p. 49 (1911).
40. *X. insignitus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 16 (1877) (*Odontota*). Brasilien.
insignitus, Weise, ibidem, p. 49 (1911).
41. *X. confinis*, Weise, ibidem, p. 48 (1911). Brasilien.
var. boliviacus, Weise, ibidem, p. 48 (1911).
= *ventralis*, Chapuis, ibidem, p. 19 (1877).

bb. *Endglied der Fühler stumpf zugespitzt oder schräg abgestutzt.*

42. *X. atriceps*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 17 (1877) (*Odontota*). Cayenne.
43. *X. humeralis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 61 (1801) (*Hispa*). Cayenne.
humeralis, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 764, t. 1, f. 10 (1808); Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p 17 (1877) (*Odontota*).
44. *X. velutinus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 18 (1877). Cayenne.
45. *X. apicipennis*, Chapuis, ibidem, p. 18 (1877) (*Odontota*). Ecuador.
apicipennis, Weise, Verh. Nat. Ver Brünn, p. 141 (1910).
var. annulicornis, Weise, ibidem, p. 142 (1910). Peru, Brasilien.
46. *X. Guerini*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 19 (1877) (*Odontota*). Brasilien, Paraguay.
Guerini, Weise, ibidem, p. 51, Anm. (1911).
47. *X. dentatus*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 2, App. p. 378 (1787) (*Hispa*). Cayenne.
dentatus, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 768, t. 1, f. 16 (1808).
= *solitarius*, Voet, Cat. Syst. Vol. 2, p. 64, t. 44, f. 1 β (1804). Surinam.
ab. Larcordairei, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 16 (1877) (*Odontota*).
48. *X. cephalotes*, Chapuis, ibidem, p. 20 (1877) (*Odontota*). Bahia.

49. *X. bajulus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 51 (1911). — Paraguay, Brasilien, Bolivia.
50. *X. angustus*, Chapuis, ibidem, p. 19 (1877) (*Odontota*). — Columbien.
51. *X. medius*, Chapuis, ibidem, p. 19 (1877) (*Odontota*). — Uruguay, Argentinien.
 medius, Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 223 (1906).
 Metamorphose : Bruch, ibidem, p. 11, t. 3, f. 1-10 (1904).
52. *X. notaticollis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1877) (*Odontota*). — Cayenne.
53. *X. Kolbei*, Weise, ibidem, p. 50 (1911). — Brasilien.
54. *X. octocostatus*, Weise, ibidem, p. 50 (1911). — Brasilien.
55. *X. faustus*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 70 (1905). — Brasilien.
56. *X. chromaticus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 70 (1885); p. 121, t. 3, f. 22 (1886). — Mittelamerika.
 chromaticus, Champion, ibidem, App. p. 238 (1894).
57. *X. Chapuisi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 81 (1886). — Mexico, Nicaragua.
 Chapuisi, Champion, ibidem, App. p. 239 (1894); Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 239 (1906).
58. *X. contubernalis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 80 (1886). — Guatemala.
59. *X. dorsalis*, Thunberg, Götting. gel. Anzeig. p. 282 (1805) (*Chalepus*). — Nordamerika.
 dorsalis, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 296 (1883) (*Odontota*).
 = *scutellaris*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 771, t. 2, f. 21 (1808) (*Hispa*); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 81 (1873) (*Odontota*).
 = *Harrisi*, Crotch, ibidem, p. 80 (1873).
60. *X. Horni*, Smith, Ent. Amer. Vol. 1, p. 94 (1885) (*Odontota*). — Oestliche Vereinigte Staaten von Nordamerika.
 = *Smithi*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 592 (1899).
61. *X. notatus*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 774, t. 2, f. 26 (1808) (*Hispa*). — Carolina, Georgia, Florida.
 notatus, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 81 (1873) (*Odontota*); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc p. 296 (1883).
62. *X. scapularis*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 766, t. 1, f. 13 (1801) (*Hispa*). — Nordamerika.
 scapularis, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 296 (1883) (*Odontota*).
 = *lateralis*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 431 (1823).
63. *X. signaticollis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 86, t. 3, f. 25 (1886) (sub *notaticollis*). — Mexico.
64. *X. bilineatus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 16 (1877) (*Odontota*). — Columbien, Cayenne.

Ungedeutete oder in der Stellung zweifelhafte Arten :

1. *Hispa serrata*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 48 (1787). — Surinam.
2. *Hispa thoracica*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 61 (1801). — Südamerika.
3. *Chalepus collaris*, Thunberg, Götting. gel. Anzeig. p. 282 (1805). — Amerika (?).
4. *Chalepus lineatus*, Thunberg, ibidem, p. 282 (1805). — Amerika (?).
5. *Chalepus rufigaster*, Thunberg, ibidem, p. 282 (1805). — Amerika (?).
6. *Hispa atricornis*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 196 (1835). — Mexico.
 Hispa atricornis, Le Conte, Compl. Writ. of Say, Vol. 2, p. 666 (1859); Baly, Biol Centr. Amer Vol. 6, ps. 2, p. 86 (1886).
7. *Cephalolia microdonta*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 257 (1869). — Madagaskar (?).
 Cephalolia microdonta, Gestro, Boll. Lab. Zool. Portici, p. 203 (1909); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 241 (1909); Weise, Arch. f. Naturg. p. 118 (1909); p. 83, Anm. (1910).
8. *Odontota annulipes*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 268, t. 30, f. 18 (1881). — Ecuador.
 Odontota annulipes, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 139 (1910).

13. Genus BALIOSUS, Weise

Baliosus, Weise, Arch. f. Naturg. p. 64 (1905); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 130 (1910).

Charaktere. — Körper mehr oder weniger gestreckt und schwach gewölbt. Clypeus gelb, in der Regel kurz dreieckig oder quer-viereckig, glatt bis sparsam und fein punktirt und behaart. Fühler

elfgliederig, die fünf letzten Glieder etwas verdickt, völlig frei, zuletzt wenigstens durch eine deutliche Einschnürung getrennt. Flügeldecken bedeutend breiter als der Thorax, parallel oder hinten erweitert, am Ende bald gemeinschaftlich abgerundet, bald annähernd abgestutzt, auf der Scheibe mit zehn und einer halben Punktreihe und vier Rippen, von denen die dritte die schwächste und in der Mitte weit unterbrochen ist. Beine kurz oder mässig lang, vorherrschend gelb gefärbt.

Nach dem Habitus und der Skulptur ähneln die Arten einem *Xenochalepus* oder einer *Uroplata*; von ersterem unterscheiden sie sich durch den Clypeus und fast immer durch die hell gefärbten Beine, von letzterer durch die abweichende Fühlerbildung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Diese sind über die gemässigte und heisse Zone Amerika's verbreitet.

1. *B. rubiginosus*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 275 (1844) (*Uroplata*). — Bolivia, Brasilien.
2. *B. illustris*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 83 (1905) (*Uroplata*). — Brasilien.
3. *B. pectoralis*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 339 (1864) (*Uroplata*). — Brasilien.
   pectoralis, Weise, Nat. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1911).
4. *B. pretiosus*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 338 (1864) (*Uroplata*). — Amazonas.
5. *B. duodecimmaculatus*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 351 (1865) (*Uroplata*). — Brasilien.
6. *B. lineaticollis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 113 (1886) (*Uroplata*). — Mittelamerika.
   lineaticollis, Champion, ibidem, App. p. 242 (1894) (*Chalepus*).
7. *B. intricatus*, Weise, Verh. Nat Ver. Brünn, p. 132 (1910). — Brasilien.
8. *B. antennatus*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 275 (1844) (*Uroplata*). — Columbien.
9. *B. varius*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 54 (1911). — Brasilien.
10. *B. parvulus*, Chapuis, ibidem, p. 32 (1877) (*Uroplata*). — Brasilien, Argentinien.
    parvulus, Duvivier, ibidem, C. R. p. 153 (1884) (*Chalepus*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).
11. *B. terminatus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 29 (1877) (*Uroplata*). — Brasilien.
    terminatus, Weise, ibidem, p. 54 (1911).
12. *B. hospes*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 75 (1905). — Bolivia, Brasilien.
13. *B. conspersus*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1911). — Brasilien.
14. *B. ruber*, Weber, Obs. Ent. p. 66 (1801) (*Hispa*). — Nord- und Mittelamerika.
    ruber, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 81 (1873) (*Odontota*); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 297 (1883).
    = *quadratus*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 60 (1801) (*Hispa*); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 774, t. 2, f. 28 (1808).
    = *marginatus*, Say, Long's Exped. Vol. 2, p. 292 (1823) (*Hispa*). — Texas.
    = *pallipes*, Germar. Ins. Spec. Nov. p. 529 (1824) (*Hispa*). — Kentucky.
    = *marmoratus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 60, t. 3, f. 11 (1885) (*Chalepus*); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 131 (1910).
    ? = *ruber*, Thunberg, Götting. gel. Anzeig. p. 282 (1805) (*Chalepus*).
    = *rubellus*, Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1, ps. 3, p. 7 (1817).
15. *B. subapicalis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 61 (1885) (*Chalepus*). — Mexico.
16. *B. vittaticollis*, Baly, ibidem, p. 62 (1885) (*Chalepus*). — Mexico.
    vittaticollis, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 131 (1910).
17. *B. lycoides*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 6 (1877) (*Odontota*). — Cayenne.
    lycoides, Weise, ibidem, p. 55 (1911).
18. *B. semitestaceus*, Erichson, Arch. f. Naturg. p. 150 (1847) (*Anoplitis*). — Peru.
19. *B. opifer*, Weise, ibidem, p. 74 (1905). — Peru.
20. *B. fraternus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 64, t. 3, f. 10 (1885) (*Chalepus*). — Mittelamerika.
    fraternus, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 130 (1910).
    ab. *Pascoei*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 56 (1885) (*Chalepus*).
21. *B. dentipes*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 131 (1910). — Columbien.
22. *B. viridanus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 62 (1885) (*Chalepus*). — Panama.

23. *B. productus*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 63 (1885) (*Chalepus*). Guatemala.
24. *B. californicus*, Horn, Trans. Amer. Ent Soc. p. 297 (1883) (*Odontota*). Arizona, Mexico.
californicus Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 63 (1885) (*Chalepus*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 320 (1905).

9. GRUPPE UROPLATINI

Uroplatini. Weise, Arch. f. Naturg. p. 69 (1905); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 145 (1910).

Charaktere. — Von den vorhergehenden Chalepinen nur durch den Fühlerbau verschieden: die letzten Glieder sind so innig mit einander verbunden, dass der Fühler aus acht, sieben, sechs bis drei Gliedern gebildet zu sein scheint.

Die Gruppe umfasst neben Formen von sehr mässiger Grösse die kleinsten Hispinen und setzt sich aus folgenden Gattungen zusammen:

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Fühler kurz, oder sehr kurz, an der Spitze in eine starke, mehr oder weniger gerundete Keule erweitert* . . . . . 2.
— *Fühler mässig lang oder gestreckt, schnurförmig oder an der Spitze mässig erweitert* . . . . . 6.
2. *Fühler siebengliederig, das vierte Tarsenglied überragt nicht oder unbedeutend den Wimperbesatz des dritten Gliedes* . . . . . 3.
— *Fühler achtgliederig, das Klauenglied um die Hälfte länger als das dritte Tarsenglied und dessen Wimperbesatz weit überragend* . . . . . 4.
3. *Die ersten sechs Fühlerglieder von ungefähr gleicher Stärke, Glied 6 so lang als 5, das siebente viel dicker, einseitig in starkem Bogen erweitert und so lang als die fünf vorhergehenden zusammen* . . 1. Genus Physocoryna, Chapuis.
— *Die ersten fünf Fühlerglieder unter sich ähnlich, Glied 6 verbreitert, quer viereckig, den beiden vorhergehenden zusammen an Länge gleich, mit dem Endgliede so lang als die vier vorhergehenden zusammen* . . . . . 2. Genus Bruchia, Weise.
4. *Die sechs ersten Fühlergieder unter sich ähnlich, das siebente und achte verdickt* . . . . . 5. Genus Octotoma, Suffrian.
— *Die sieben ersten Fühlerglieder unter sich ähnlich, das achte stark verdickt* . . . . . 5.
5. *Thorax am Vorderrande gradlinig* . . . . . 3. Genus Braghycoryna, Baly.
— *Thorax in der Mitte des Vorderrandes winkelig vorgezogen* . . . 4. Genus Stenopodius, Horn.
6. *Flügeldecken zehnreihig punktirt, mit vier Rippen* . . . . . 7.
— *Flügeldecken achtreihig punktirt, mit drei Rippen. Selten schieben sich zwischen die fünfte und sechste Reihe an der Basis und in der Mitte kurze Stücke einer überzähligen Reihe, oder die beiden äusseren Reihen sind fast der ganzen Länge nach auf eine beschränkt* . . . . . 8.
7. *Die dritte und vierte Rippe verbinden sich vor der Spitze zu einer. Die Vorderschenkel sind fast immer mit zwei Zähnen bewehrt, zwischen die sich die Schiene einlegen kann. Thorax hinten so breit oder*

wenig schmaler als die Flügeldecken, mit drei dunklen Längslinien, von denen die äusseren beim Gros der Arten über dem Seitenrande liegen . . . . 6. Genus Probænia, Weise.

— *Die dritte und vierte Rippe hinten nicht zu einer verbunden, Vorderschenkel höchst selten mit einem Zahne versehen, der Thorax an der Basis bedeutend schmaler als die Flügeldecken, häufig mit drei dunklen Längsbinden, eine in der Mitte und je eine am Seitenrande* 7. Genus Uroplata, Baly.

8. *Fühler scharf zugespitzt, Glied 3 bis 11 in der Regel völlig verschmolzen, so dass der Fühler dreigliederig erscheint* . . . . . . 8. Genus Acanthodes, Baly.

— *Fühler sieben- oder achtgliederig, am Ende nicht scharf zugespitzt* . . . . 9.

9. *Stirn gewöhnlich schwarz metallisch, mit drei bis fünf tiefen Längsfurchen, von denen die äussere durch eine punktförmige Grube ersetzt sein kann* . . . . 10.

— *Stirn in der Regel wie der Körper gefärbt, ohne scharfe Längsfurchen.* 9. Genus Octhispa, Chapuis.

10. *Flügeldecken annähernd parallel, auf dem Rücken mehr oder weniger abgeflacht, mit scharf begrenzten Rippen* . . . . 10. Genus Penthispa, Chapuis.

— *Flügeldecken lang-oval, oben schwach, aber gleichmässig gewölbt, die Rippen fehlen oder sind nie in der ganzen Länge ausgeprägt* . . 11. Genus Microrhopala, Baly.

1. Genus PHYSOCORYNA, Chapuis

Physocoryna. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 312 (1875); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 145 (1910).

Charaktere. — Körper gestreckt, rotgelb und schwärzlich gescheckt. Fühler sehr kurz, siebengliederig, die ersten drei Glieder ziemlich von gleicher Grösse, jedes etwa so breit als lang, oder das dritte eine Spur länger, die folgenden drei sehr kurz, quer, das Endglied viel breiter, ein unregelmässiges Oval bildend, an dem die Trennung der ursprünglichen fünf Endglieder durch eine Querreihe von anliegenden Härchen angedeutet ist. Thorax quer-viereckig, auf der Oberseite sehr uneben. Flügeldecken parallel, in der hinteren Aussenecke erweitert, am Ende fast abgestutzt, oben mit starken Punktreihen, die durch zahlreiche Höcker unterbrochen werden. Prosternum breit, Beine kurz, Tarsen ziemlich breit, erstes Glied kurz, zweites mehr als doppelt so gross, das dritte so lang wie die beiden vorhergehenden zusammen, und vom Klauengliede wenig überragt.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Brasilien.

1. *P. scabra*, Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 279 (1844). — **Taf. 2, Fig. 9.** Brasilien.

2. Genus BRUCHIA, Weise

Bruchia. Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 227 (1906); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 145 (1910).

Charaktere. — Kürzer gebaut als die vorige Gattung und von ihr hauptsächlich durch die Bildung der Fühler verschieden. Diese sind ebenfalls siebengliederig, aber nur die fünf Basalglieder sind sehr scharf-, die beiden Endglieder weniger deutlich getrennt, die drei ersten Glieder sind kurz, quer, die beiden folgenden sehr kurz, stark quer, das sechste ist viel grösser, so lang und etwas breiter als die beiden vorhergehenden zusammen und so breit wie das etwas längere Endglied. Die Flügeldecken sind hinten gemeinschaftlich abgerundet, in der Aussenecke nicht erweitert, achtreihig punktirt, mit mehrfach stark unterbrochenen Rippen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten aus Argentinien und Panama.

1. *B. sparsa*, Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 227 (1906). — **Taf. 2, Fig. 10.**	Argentinien.
2. *B. fulvipes*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 90 (1886) (*Brachycoryna*). *fulvipes*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 207 (1905).	Panama.

3. Genus BRACHYCORYNA, Baly

Brachycorina. Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 89 (1886); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 145 (1910).

Charaktere. — Körper oval, gelb, mit brauner Zeichnung, Fühler und Kopf schwarz, Brust und Bauch dunkel metallisch grün. Fühler achtgliederig, nur so lang als der Kopf, Glied 7 wenig breiter als eins der vorhergehenden, das Endglied ein breites Oval bildend. Thorax stark quer, an den Seiten gerundet, auf der Scheibe gewölbt und dicht punktirt, mit einer regelmässigen Punktreihe hinter dem grade abgeschnittenen Vorderrande. Flügeldecken mit zehn und einer halben Punktreihe und mehr oder weniger ausgeprägten Rippen. Beine ziemlich kurz und nebst den Tarsen schlank, die beiden ersten Tarsenglieder sehr kurz, zusammen kaum so lang als das dritte; dieses besteht aus zwei schmale Lappen über welche das Klauenglied weit hinausragt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nord- und Mittelamerika.

1. *P. pumila*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 279 (1844). *pumila*, ?Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 90, t. 4, f. 3 (1886) (sub *Physocoryna scabra*); Champion, ibidem, App. p. 240 (1894); ?Linell, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 20, p. 485 (1897); Weise, Arch. f. Naturg. p. 207 (1907).	Texas, Mittelamerika, Columbien.
2. *B. montana*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 294 (1883) (*Microrhopala*).	Montana.
3. *B. Horni*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 319 (1905). = *Melsheimeri*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 294 (1883) (*Microrhopala*).	Californien.
4. *B. longula*, Weise. Arch. f. Naturg. p. 207 (1907). — **Taf. 2, Fig. 11.**	Arizona.
5. *B. ? Melsheimeri*, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 83 (1873) (*Microrhopola*). *Melsheimeri*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 319 (1905).	Pensylvanien.

4. Genus STENOPODIUS, Horn

Stenopodius. Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 10, p. 301 (1883); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 145 (1910).

Charaktere. — Von der vorigen Gattung durch die Bildung des Thorax und der Tarsen verhältnismässig gering abweichend. Die höchste Stelle des Thorax, an der Mittellinie, verlängert sich vorn bis in die Spitze des winkelig vorgezogenen Vorderrandes und unterbricht dadurch die tiefer liegende Punktreihe hinter demselben. An den Tarsen sind die drei ersten Glieder ziemlich von gleicher Grösse, jedes sehr kurz, alle zusammen kaum so lang wie das starke vierte Glied.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Californien und Arizona bekannt.

1. *S. flavidus*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 301 (1883). *flavidus*. Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 90 (1886); Smith. Ent. Amer. Vol. 5, p. 122 (1889); Wickham, Ent. Amer. Vol. 6, p. 52 (1890).	Californien, Arizona.

5. Genus OCTOTOMA, Suffrian

Octotoma. Suffrian, Arch. f. Naturg. p. 234 (1868): Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 311 (1875); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 290 (1883); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 145 (1910).

Charaktere. — Körper annähernd rechteckig, matt schwarz, in geringer Ausdehnung rot- oder bräunlich-gelb gezeichnet, selten der grösste Teil der Oberseite bräunlich-gelb. Fühler höchstens bis an den Hinterrand des Thorax reichend, achtgliederig, die ersten sechs Glieder in der Regel cylindrisch, das dritte ungefähr so lang wie die beiden ersten zusammen, Glied 7 bedeutend dicker als die vorhergehenden, das achte bildet ein langes Oval. Thorax quer-viereckig, mit gerundeten Seiten, unregelmässig punktirt, durch zwei Quervertiefungen, vor und hinter der Mitte, uneben. Flügeldecken vorn ziemlich parallel, nahe der hinteren Aussenecke in verschiedenem Grade erweitert, ihre Punktreihen durch ein Netz von Querrunzeln gestört. Beine zusammengedrückt, mässig lang und stark, das erste Tarsenglied klein, das zweite doppelt so lang und breit, das dritte noch grösser, von dem Klauengliede wenig überragt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von Nordamerika bis Brasilien verbreitet.

1. *O. marginicollis*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 300, t. 9, f. 9 (1883). — Arizona, Mexico.
   marginicollis, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 88, t. 4, f. 1 (1886); Champion, ibidem, App. 240 (1894).
2. *O. scabripennis*, Guérin, Icon Règn. Anim. Ins. p. 279 (1844). — Mittelamerika.
   scabripennis, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 87, t. 4, f. 2 (1886); Champion, ibidem, App. 240 (1894).
3. *O. Gundlachi*, Suffrian, Arch. f. Naturg. p. 234 (1868). — Cuba.
4. *O. Championi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 88 (1886). — Guatemala.
5. *O. plicatula*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 63 (1801). — Illinois, Texas.
   plicatula, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 776, t. 2, f. 31 (1808) (*Hispa*); Crotch, Proc. Acad. Nat. Philad. p. 83 (1873) (*Microrhopala*); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 300 (1883).
6. *O. crassicornis*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 146 (1910). — **Taf. 2, Fig. 12.** — Brasilien.

6. Genus PROBÆNIA, Weise

Probænia. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 447 (1904); Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 146 (1910).

Charaktere. — Thorax hinten so breit oder wenig schmaler als die Flügeldecken, nach vorn stark verengt, konisch, mit drei dunklen Längsbinden, von denen die äusseren meist über dem Seitenrande liegen. Flügeldecken mit zehn und einer halben Punktreihe und vier Rippen, die dritte und vierte von diesen hinten zu einer verbunden. Schenkel gezähnt, die Vorderschenkel fast immer mit zwei oder drei Zähnen, zwischen die sich die Schiene einlegen kann.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben hauptsächlich in Südamerika und wurden seither zu *Uroplata* gerechnet.

a. *Beine einfarbig schwarz :*

1. *P. crenata*, Blanchard, Voy. d'Orbigny, Ins. p. 211, t. 23, f. 10 (1843) (*Odontota*). — Bolivia, Brasilien.
   crenata, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 274 (1844) (*Uroplata*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 448 (1904).
   ab. nigripes, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 29 (1877) (*Uroplata*). — Paraguay, Argentinien.
2. *P. infirmior*, Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 225 (1906). — Argentinien.

a'. *Beine rot oder gelb.*
b. *Die äusseren Längsbinden des Thorax liegen über dem Seitenrande.*
c. *Fühler schwarz :*

3. *P. vittulosa*, Weise, Arch. f. Naturg, p. 78 (1905). — Brasilien, Peru.
4. *P. Grayi*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 355 (1865) (*Uroplata*). — Brasilien, Paraguay.
5. *P. Iheringi*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 149 (1910). — Amazonas.
6. *P. nigritarsis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 79 (1905). — Brasilien.
7. *P. tibiella*, Weise, ibidem, p. 79 (1905). — Peru.
8. *P. fasciata*, Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 225 (1906). — Argentinien.
9. *P. variegata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 114, t. 4, f. 21, ♀ (1886) (*Uroplata*). — Panama.

c'. *Fühler rot bis gelb :*

10. *P. variolaris*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 76 (1905). — **Taf. 3, Fig. 1.** — Brasilien.
11. *P. nobilis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 30 (1877) (*Uroplata*). — Brasilien.
    nobilis, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 148 (1910).
12. *P. decipiens*, Chapuis, Ann. Soc. Ent Belg. p. 30 (1877) (*Uroplata*). — Brasilien (?).
13. *P. tessellata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 77 (1905). — Brasilien.
14. *P. venusta*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 29 (1877) (*Uroplata*). — Brasilien.
15. *P. jucunda*, Chapuis, ibidem, p. 28 (1877) (*Uroplata*). — Brasilien, Uruguay, Argentinien.
    jucunda, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 147 (1910).

b'. *Die äusseren Längsbinden des Thorax liegen am Seitenrande :*

16. *P. militaris*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 335 (1864) (*Uroplata*). — Ega.
    militaris, Weise, Verh. Nat. Ver Brünn, p. 148 (1910).
17. *P. robusta*, Weise, ibidem, p. 148 (1910). — Bolivia.
18. *P. armigera*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 114, t. 4, f. 20, ♂ (1886) (sub *Uroplata Robinsoni*). — Nicaragua.
19. *P. clara*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 80 (1905). — Brasilien.

7. Genus UROPLATA, Baly

Uroplata. Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 335 (1864); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 92 (1886); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 319 (1875); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 146 (1910).

Charaktere. — Stirn eben oder ganz verloschen gefurcht. Thorax an der Basis bedeutend schmaler als die Flügeldecken, an den Seiten mehr oder weniger gerundet, die Scheibe häufig mit drei dunklen Längsbinden, eine in der Mitte und je eine am Seitenrande. Flügeldecken von verschiedener Form, mit zehn und einer halben, selten zehn, Punktreihen und vier Rippen; von diesen sind die beiden äusseren hinten nicht zu einer verbunden, öfter verschwinden die beiden mittleren, zuletzt können alle undeutlich werden. Beine mässig lang bis sehr schlank, die Vorderschenkel nur ausnahmsweise mit einem Zahne bewehrt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind von Canada bis Argentinien verbreitet und gliedern sich in zwei Abteilungen :

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Die zweite Rippe der Flügeldecken ist der ersten ähnlich.* . . . . . 1. Subgenus Uroplata, s. str.
— *Die zweite Rippe ist nur vor der Spitze der Flügeldecken sichtbar.* . . 2. Subgenus Heterispa, Chapuis.

I. Subgenus UROPLATA, s. str.

a. *Fühler achtgliederig.*

b. *Flügeldecken hinten in einen Zahn, eine winkelige Aussenecke, oder bauchig erweitert :*

1. *U. armata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 110, t. 4, f. 15 (1886).	Panama.
2. *U. longipes*, Weise, Rev. Mus. La Plata, p. 226 (1906).	Amazonas.
3. *U. submarginalis*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 337 (1864).	Ega.
4. *U. Bonvouloiri*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 33 (1877).	Amazonas.
5. *U. trivittata*, Chapuis, ibidem, p. 32 (1877).	Cayenne.
6. *U. angulata*, Fabricius. Mant. Ins. Vol. 2, App. 379 (1787) (*Hispa*). *angulata*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56 (1911).	Cayenne.
7. *U. angulosa*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 97 (1792) (*Hispa*). = *angulata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 769, t. 1, f. 17 (1808).	Guyana.
8. *U. mucronata*, Olivier, ibidem, p. 765, t. 1, f. 11 (1808) (*Hispa*).	Guyana.
9. *U. Stevensi*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 353 (1865).	Brasilien, Surinam.
10. *U. Walkeri*, Baly, ibidem. p. 352 (1865).	Brasilien.
11. *U. octopustulata*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 341 (1864).	Brasilien.
12. *U. octosignata*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56 (1911)	Brasilien.
13. *U. vicina*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 275 (1844).	Bolivia.
14. *U. fulvopustulata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 113, t. 4, f. 19 (1886). *fulvopustulata*, Champion, ibidem. App. 242 (1894).	Mittelamerika.
15. *U. ambigua*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 30 (1877).	Brasilien.
16. *U. ferruginea*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 88 (1905); Rev. Mus. La Plata, p. 226 (1906).	Brasilien, Argentinien.
17. *U. sinuosa*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 31 (1877).	Cayenne.
18. *U. planiuscula*, Chapuis, ibidem, p. 30 (1877).	Brasilien.
19. *U. pusilla*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 90 (1905).	Peru.
20. *U. aeneicollis*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 57 (1911).	Brasilien.
21. *U. minuscula*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 31 (1877).	Montevideo.
22. *U. sublimbata*, Chapuis, ibidem, p. 31 (1877).	Brasilien.
23. *U. bilineata*, Chapuis, ibidem, p. 32 (1877).	Brasilien.
24. *U. nebulosa*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 115 (1886).	Mexico.
25. *U. dolorosa*, Baly, ibidem, p. 116 (1886).	Panama.
26. *U. fusca*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 31 (1877). *fusca*, Weise, ibidem, p. 57 (1911).	Brasilien, Guyana, Columbien.
= *melancholica*, Baly, Biol. Centr Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 116, t. 4, f. 24 (1886).	Panama.
27. *U. terminalis*, Baly. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 355 (1865).	Brasilien, Surinam.
28. *U. interrupta*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 59 (1911).	Brasilien.
29. *U. Severini*, Weise, ibidem, p. 59 (1911).	Cayenne.
30. *U. chalepoides*, Weise, ibidem, p. 58 (1911).	Guyana.
31. *U. distinguenda*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 111 (1886).	Panama.
32. *U. constricta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 126 (1905). — **Taf. 3, Fig. 2.**	Columbien.
33. *U. holosericea*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 61 (1911).	Ecuador.
34. *U. calopteroides*, Weise, ibidem, p. 60 (1911).	Brasilien.
35. *U. andicola*, Weise, ibidem, p. 61 (1911).	Peru, Bolivia.
36. *U. lobata*, Weise, ibidem, p 62 (1911).	Brasilien.

b'. *Flügeldecken hinten nicht erweitert.*

c. *Flügeldecken gemeinschaftlich ausgeschnitten :*

37. *U. soror*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 92 (1905).	Peru.
38. *U. clienta*, Weise, ibidem, p. 91 (1905).	Brasilien.
39. *U. bellicosa*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 99 (1886).	Panama.

40. *U. nupta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 92 (1905). Brasilien.
41. *U. sculptilis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 27 (1877). Mittelamerika.
    sculptilis, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 117 (1886).
    = *excisa*, Baly, ibidem, p. 111, t. 4, f. 16 (1886).

c' *Flügeldecken ohne Ausschnitt :*

42. *U. Pascoei*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 109 (1886). Panama.
43. *U. Emilii*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 27 (1877). Cayenne.
44. *U. amazona*, Weise, ibidem, p. 63 (1911). Brasilien.
45. *U. depressa*, Chapuis, ibidem, p. 28 (1877). Brasilien.
46. *U. serrulata*, Weise, ibidem, p. 63 (1911). Brasilien.
47. *U. bipuncticollis* Chapuis, ibidem, p. 28 (1877). Brasilien.
    = *maculata*. Weise, Arch. f. Naturg. p. 87 (1905); p. 126 (1910).
48. *U. maculicollis*, Weise, ibidem, p. 87 (1905). Brasilien.
49. *U. orphanula*, Weise, ibidem, p. 89 (1905). Brasilien.
50. *U. Iheringi*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 64 (1911). Brasilien.
51. *U. nigella*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 208 (1907). Arizona.
52. *U. porcata*, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 161 (1846) (*Hispa*). Nordamerika.
    porcata, Crotch, ibidem, p. 83 (1873) (*Microrhopala*); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 294 (1883) (*Microrhopala*); Weise, Arch. f. Naturg. p. 208 (1907).
    ? = *pluto*, Newman, The Entomologist, p. 77 (1840) (*Hispa*); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1911).

a' *Fühler siebengliedrig :*

54. *U. crassicornis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 28 (1877). Brasilien.
    crassicornis, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 117 (1886); Weise, Arch. f. Naturg. p. 126 (1910).
55. *U. rubida*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 29 (1877). Brasilien.

2. Subgenus HETERISPA, Chapuis

Heterispa. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 321 (1875).

55. *U. vinula*, Erichson, Arch. f. Naturg. p. 151 (1847). Peru.
56. *U. Westwoodi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 112, t. 4, f. 17 (1886). Mittelamerika.
    Westwoodi, Champion, ibidem, App. p. 242 (1894).
57. *U. infuscata*, Chapuis, Ann Soc. Ent. Belg. p. 23 (1877). Brasilien.
58. *U. orientalis*, Weise, Rev. Mus La Plata, p. 226 (1906). Brasilien.
59. *U. costipennis*, Boheman, Resa Eugen. p. 201 (1859). Argentinien.
    Metamorphose : Brèthes, Anal. Mus. Buenos Aires, Vol. 8, p. 13 (1902).

8. Genus ACANTHODES, Baly

Acanthodes. Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 262 (1864); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 118 (1886); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 146 (1910).
= **Acanthispa.** Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 323 (1875).

Charaktere. — Körper keilförmig, der Thorax nur wenig schmaler als die Flügeldecken, diese parallel, häufig hinter der Mitte sanft erweitert, und die hintere Aussenecke stets in einen schräg nach hinten laufenden dornförmigen Zahn verlängert. Die Scheibe der Flügeldecken hat acht Punkt-

reihen, zuweilen noch einige überschüssige Punkte am Schildchen und an der Basis und in der Mitte zwischen der fünften und sechsten Reihe. Ausser der Körperbildung ist die Gattung an den Fühlern zu erkennen. Diese sind am Ende scharf zugespitzt, bei den unten angeführten vier ersten Arten nur dreigliederig, weil die Normalglieder 3 bis 11 zu einem langen Gliede vereint sind, bei den folgenden Arten mehr oder weniger deutlich siebengliederig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Heimat ist das tropische Südamerika, eine Art geht nördlich bis Panama.

1. *A. generosa*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 262 (1864).	Ega.
2. *A. Leseleuci*, Guérin, Rev. Zool. t. 143 (1844) (*Hispa*, *Uroplata*).	Cayenne.
= *hebe*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 263 (1864).	Surinam.
3. *A. Donckieri*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 444 (1904). — **Taf. 3, Fig. 3.**	Brasilien.
4. *A. viridipennis*, Weise, ibidem, p. 446 (1904).	Südamerika.
5. *A. flavipes*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 118, t. 4, f. 25 (1886).	Panama, Brasilien.
6. *A. nigripennis*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 264 (1864).	Cayenne.
7. *A. limbata*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 445 (1904).	Peru.
8. *A. lateralis*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 265 (1864).	Peru.
9. *A. tarsata*, Baly, ibidem, p. 264 (1864).	Brasilien.

9. Genus OCTHISPA, Chapuis

Octhispa. Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (1877); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 146, 150 (1910).

Charaktere. — Körper mässig gestreckt bis sehr schlank. Fühler mässig lang oder kurz, acht-, zuletzt siebengliederig, mehr oder weniger keulenförmig, das letzte, lange Glied am Ende breit gerundet-abgestutzt; ausnahmsweise kommen auch lange Fühler vor, deren mittlere Glieder zusammengedrückt und verbreitert sind, während sich das sehr lange Endglied nach der Spitze allmählich verschmälert. Bei einer Art sind die Fühler neungliederig. Stirn eben, oft mit schwacher Mittelrinne. Thorax bedeutend schmaler als die Flügeldecken, letztere acht-, selten siebenreihig punktirt, dreirippig, am Ende gemeinschaftlich abgerundet, ausgerandet, oder abgestutzt und an der Aussenecke oft zahnförmig erweitert. Die dritte Rippe erhebt sich bei den typischen Octhispen auf der Schulter in einen grossen, winkeligen Zahn.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind über Mittel- und Südamerika verbreitet und bilden zwei Abteilungen.

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Fühler achtgliederig, bei einer Art mit neun, bei drei anderen mit sieben Gliedern, letztere Arten haben auf den Flügeldecken acht Punktreihen* . 1. Subgenus Octhispa, s. str.

— *Fühler siebengliederig, Flügeldecken nur siebenreihig punktirt, weil die beiden äusseren Reihen zu einer vereint sind* . . . . 2. Subgenus Hepthispa, Weise.

1. Subgenus OCTHISPA, s. str.

a. *Flügeldecken mit hohem Schulterzahne und erweiterter hinterer Aussenecke :*

1. *O. loricata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 166, t. 8, f. 10 (1885).	Portorico.
2. *O. elevata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 107, t. 4, f. 22 (1886) (*Uroplata*).	Mittelamerika.

3. *O. elongata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 24 (1877). — Brasilien, Argentinien.
elongata, Weise, Arch. f. Naturg. p. 81 (1905).
4. *O. miniata*, Baly, Ann. Mag. Nat Hist. p. 344 (1864) (*Uroplata*). — Venezuela.
5. *O. rugata*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 267, t. 30, f. 15 (1881) (*Uroplata*). — Ecuador.
6. *O. gibba*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 98 (1792); Ent. Vol. 6, p. 772, t. 2, f. 23 (1808) (*Hispa*). — San Domingo.
gibba, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 116 (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 65 (1801) (*Hispa*); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 65 (1911).
7. *O. tricolor*, Suffrian, Arch. f. Naturg. p. 232 (1868) (*Uroplata*). — Cuba.
8. *O. humerosa*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 24 (1877). — Peru.
9. *O. caprea*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 151 (1910). — Brasilien.
10. *O. centromaculata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 24 (1877). — Mittelamerika.
centromaculata, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 108 (1886); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 65 (1911).
var. *acutangula*, Weise, ibidem, p. 65 (1911).
11. *O. binotata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 24 (1877). — Brasilien.
12. *O. quadrinotata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 81 (1905). — **Taf. 3, Fig. 4.** — Brasilien.
13. *O. pustulata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent, Belg. p. 25 (1877). — Bahia.
14. *O. Buqueti*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 107 (1866) (*Uroplata*). — Panama.

a'. *Schulter leicht erhöht oder einfach, hintere Aussenecke der Flügeldecken mehr oder weniger deutlich erweitert.*
b. *Fühler achtgliederig :*

15. *O. Robinsoni*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 343 (1864) (*Uroplata*). — Brasilien.
16. *O. proba*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 82 (1905). — Bolivia.
17. *O. bispinosa*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 276, t. 30, f. 17 (1881) (*Uroplata*). — Ecuador.
18. *O. gentilis*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 66 (1911). — Brasilien.
19. *O. fossulata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (1877). — Brasilien, Argentinien.
fossulata, Weise, Rev. Mus. La Plata. p. 225 (1906).
20. *O. castanea*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 27 (1877). — Cayenne.
21. *O. obscura*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 67 (1911). — Brasilien.
22. *O. Clavareaui*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 156 (1910). — Brasilien.
23. *O. cribrosa*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 67 (1911). — Brasilien.
24. *O. Kraatzi*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 83 (1905). — Brasilien.
25. *O. flexuosa*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 68 (1911). — Peru.
26. *O. haematopyga*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 108, t. 4, f. 18 (1886) (*Uroplata*). — Mexico, Panama.
27. *O. fulvopicta*, Baly, ibidem, p. 109 (1886) (*Uroplata*). — Panama.
28. *O. concava*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 342 (1864) (*Uroplata*). — Amazonas.
29. *O. designata*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 153 (1910). — Mexico.
30. *O. socia*, Weise, ibidem, p. 154 (1910). — Brasilien.
31. *O. deplanata*, Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 267, t. 30, f. 16 (1881) (*Uroplata*). — Ecuador.
32. *O. postica* Weise, Arch. f. Naturg. p. 85 (1905). — Peru.
33. *O. lucida*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 27 (1877). — Brasilien.
34. *O. Severini*, Weise, ibidem, p. 69 (1911). — Brasilien.
35. *O. puella*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 337 (1864) (*Uroplata*). — Brasilien.
36. *O. peruana*, Weise, Arch f. Naturg. p. 83 (1905). — Peru.
37 *O. cincta*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 342 (1864) (*Uroplata*). — Amazonas.
38. *O filiformis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 25 (1877). — Brasilien.
39. *O. gracilis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 84 (1905). — Brasilien.
40. *O. truncata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 61 (1801). — Südamerika
truncata, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 769, t. 1, f. 18 (1808) (*Hispa*).

b'. *Fühler siebengliederig :*

41. *O. pallipes*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 26 (1877). Brasilien, ? Bolivia.
pallipes, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 157 (1910).
42. *O. carinata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 27 (1877). Brasilien.
43. *O. vitticollis*, Weise, ibidem, p. 68 (1911). Bolivia.

a''. *Schulter und hintere Aussenecke der Flügeldecken einfach.*
c. *Flügeldecken hinten ausgerandet :*

44. *O. aberrans*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 25 (1877) (*Uroplata*). Mittelamerika, Columbien.
aberrans, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 104 (1886) (*Uroplata*); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 151 (1910).
= *Gregorii*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 6 (1877) (*Odontota*).
45. *O. carinifrons*, Chapuis, ibidem, p. 25 (1877). Columbien.
46. *O. emorsitans*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 102, t. 4, f. 12 (1886) (*Uroplata*). Panama.
47 *O. Balyi*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 576 (1899). Panama.
= *dimidiata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 103, t. 4, f. 13 (1886).
48. *O. Championi*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 50, 120 (1885) (*Chalepus*); p. 100, (*Uroplata*) t. 4, f. 11 (1886) (sub *Uroplata emarginata*). Mexico, Panama.
Championi, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 150 (1910).
49. *O. apicicornis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 86 (1905). Peru.
50. *O. consociata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 101 (1886) (*Uroplata*). Mexico, Guatemala.
51. *O. fulvescens*, Baly, ibidem, p. 101 (1886) (*Uroplata*). Guatemala, Panama.
52. *O. elegantula*, Baly, ibidem, p. 103, t. 4, f. 14 (1886). Panama.

c'. *Flügeldecken hinten gemeinschaftlich abgerundet.*
d. *Fühler achtgliederig :*

53. *O. femoralis*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 154 (1910) Columbien.
54. *O. consobrina*, Weise, ibidem, p. 155 (1910). Columbien.
55. *O. coxalgica*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 123 (1886) (*Uroplata*). Mexico.
coxalgica, Champion, ibidem, App. p. 241 (1894).
56. *O. modesta*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 70 (1911). Columbien.
57. *O. decepta*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 104 (1886) (*Uroplata*). Nicaragua, Panama.
58. *O. angustula*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 152 (1910). Columbien, Brasilien.
59. *O. clypeata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6. ps. 2, p. 105 (1886). Mexico.
60. *O. Belti*, Baly, ibidem, p. 106 (1886). Nicaragua.
61. *O. Stali*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 339 (1864) (*Uroplata*). Amazonas.
62. *O. pulchella*, Suffrian, Arch. f. Naturg. p. 230 (1868) (*Uroplata*). Cuba.
63 *O. cruentata*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 340 (1864) (*Uroplata*). Brasilien, Paraguay.
64. *O. gemmata*, Germar. Ins. Spec. Nov. p. 528 (1824) (*Hispa*). Brasilien.
ab. plagipennis, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 26 (1877) (*Uroplata*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).
65. *O. bivitticollis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 26 (1877) (*Uroplata*). Buenos-Aires.
66. *O. annulipes*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, App. p. 242 t. 13, f. 27 (1894) (*Uroplata*). Mexico.
67. *O. picta*, Chapuis. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 26 (1877) (*Uroplata*). Brasilien.
68. *O. parvula*, Weise, ibidem, p. 71 (1911). Caracas.
69. *O. sedecimguttata*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 356 (1865) (*Uroplata*). Brasilien.

d'. *Fühler neungliederig :*

70. *O. fugax*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 70 (1911). Brasilien.

2. Subgenus HEPTHISPA, Weise

Hepthispa. Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 241 (1906).

1. *H. limbata*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 106 (1886) (*Uroplata*). — Mexico.
2. *H. Solarii*, Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 241 (1906). — Nicaragua, Columbien.

10. Genus PENTHISPA, Chapuis

Penthispa. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 322 (1875); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 146 (1910).

Charaktere. — Fühler achtgliederig, die beiden Endglieder verdickt, seltener die mittleren Glieder zusammengedrückt und verbreitert. Stirn schwarz, mit metallisch grünlichem oder bläulichem Anfluge und fünf Längsfurchen, von denen die äussere durch eine Punktreihe, wenigstens durch eine punktförmige Grube ersetzt sein kann. Flügeldecken hinter den heraustretenden Schultern ziemlich parallel, zehn- oder zehn und ein halb-reihig punktirt und dreirippig; nur bei *Euprionota* hinten erweitert und auf der Scheibe mit drei unregelmässig verlaufenden Rippen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Diese Gattung ist hauptsächlich in Mittelamerika verbreitet.

1. Subgenus EUPRIONOTA, Chapuis

Euprionota. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 320 (1875).

1. *E. aterrima*. Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 278 (1844). — Mittelamerika.
   aterrima, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 100, t. 4, f. 23 (1886).
   ? *maura* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 61 (1801) (*Hispa*). — Südamerika (?).

2. Subgenus PENTHISPA, s. str.

a. *Flügeldecken hinten ausgerandet :*

1. *P. parumpunctata*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 158 (1910). — Mexico.
2. *P. emarginata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 21 (1877). — Columbien.
3. *P. cristata*, Chapuis, ibidem, p. 21 (1877). — Antillen.
4. *P. explanata*, Chapuis, ibidem, p. 5 (1877) (*Odontota*). — Mittelamerika, Columbien.
   explanata, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 93, t. 4, f. 6 (1886) (*Uroplata*); Weise, Arch. f. Naturg. p. 80 (1905); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 240 (1906).
5. *P. morio*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 60 (1801) (*Hispa*). — Mexico.
   morio, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 6 (1877) (*Odontota*); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 50, t. 3, f. 3 (1885) (*Chalepus*); p. 120 (1886); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 157 (1910).
   ab. bivittaticollis, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 121 (1886) (*Chalepus*); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 72 (1911).
   Fabricii, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 158 (1910).
6. *P. Fairmairei*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1877). — Mittelamerika.
   Fairmairei, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, p. ps. 2, p. 95, 123 (1886) (*Uroplata*); Weise, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 240 (1906).
7. *P. sanguinipennis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 123 (1886). — Mexico, Panama.
   sanguinipennis, Champion, ibidem, App. p. 240 (1894) (*Uroplata*).
8. *P. Clarkella*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 95 (1886). — Guatemala.
   = *Rodriguezi*, Baly, ibidem, p. 94, t. 4, f. 7 (1886) (*Uroplata*). — Panama.
   = *guatemalensis*, Donckier, Cat. Hisp. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 579 (1899).
9. *P. distincta*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 96 (1886). — Mexico, Guatemala.

a' *Flügeldecken ohne Ausschnitt :*

10. *P. atrocoerulea*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, App. p. 235 (1894) (*Chalepus*).	Mexico.
11. *P. subvirens*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1877). *subvirens*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 118 (1886).	Guatemala.
12. *P. suturalis*, Baly, ibidem, p. 51 (1885); p. 120 (1886) (*Chalepus*). *suturalis*, Champion, ibidem, App. p. 236 (1894) (*Uroplata*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 135 (1905) (*Microrhopala*).	Mexico, Guatemala.
arizonica, Schäffer, Mus. Brooklyn Ins. Scient. Bull. Vol. 1, p. 253 (1906) (*Microrhopala*); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1911).	Arizona.
13. *P. nigriceps*, Blanchard, Voy. d'Orbigny, p. 211, t. 23, f. 9 (1843) (*Odontota*).	Bolivia.
14. *P. vittatipennis*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 95. t. 4, f. 9 (1886); p. 124 (1886) (*Uroplata*).	Honduras, Nicaragua.
15. *P. Sallei*, Baly, ibidem, p. 96, t. 4, f. 8 (1886) (*Uroplata*).	Mexico.
16. *P. beata*, Baly, ibidem, p. 99, t. 4, f. 10 (1886) (sub *Uroplata rubida*).	Mittelamerika.
17. *P. Rodriguezi*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1877).	Guatemala.
18. *P. Candezei*, Chapuis, ibidem, p. 22 (1877). *Candezei*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 98 (1886); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 159 (1910).	Mexico.
19. *P. Chevrolati*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 21 (1877). *Chevrolati*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 97 (1886). *var. fastidiosa*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 21 (1877); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 117 (1886).	Mittelamerika.
20. *P. melanura*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1877). *melanura*, Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 98 (1886) (*Uroplata*).	Mittelamerika.
= *dimidiata*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 292 (1883) (*Microrhopala*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 319 (1905).	Texas.
21. *P. aequatoriana*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 159 (1910). — **Taf. 3, Fig. 5.**	Ecuador.
22. *P. sulcifrons*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, App. p. 241, t. 13, f. 26 (1894) (*Uroplata*).	Yucatan.

11. Genus MICRORHOPALA, Baly

Microrhopala, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 268 (1864); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 80, 82 (1873); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 315 (1875); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 290 (1883); Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 146 (1910); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 72 (1911).

Charaktere. — Durch die Stirnbildung mit der vorigen Gattung nahe verwandt; der Körper bildet aber ein sehr langes Oval, die Flügeldecken sind schwach aber gleichmässig querüber gewölbt, an den Seiten oft eine Spur gerundet und hinten zur Spitze in völliger Rundung verengt, so dass eine hintere Aussenecke nicht angedeutet wird. Die Scheibe hat acht und eine halbe oder acht Punktreihen und keine, oder nur teilweise ausgeprägte Rippen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind von den Vereinigten Staaten Nordamerika's bis Columbien verbreitet.

1. *M. vittata*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 117 (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 64 (1801) (*Hispa*). *vittata*, Coquebert, Illustr. Dec. 3, p. 130, t. 29, f. 11 (1804); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 770, t. 2, f. 20 (1808); Newman, The Entomologist, p. 75 (1840) (*Hispa*); Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 268 (1864) (*Microrhopala*); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 82 (1873); Horn, Trans.	Nordamerika.

Amer. Ent. Soc. p. 291 (1883); Beutenmuller, Ent. Amer. Vol. 6, p. 178 (1890).
ab. laetula, Le Conte, Col. Kansas, p. 27 (1859); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 82 (1873).

2. *M. rubrolineata*, Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 2, p. 307 (1843) (*Hispa*). — Californien, Mexico.
rubrolineata, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 82 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 292 (1883); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 91, t. 4, f. 5 (1886).
ab. signaticollis, Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 84 (1859) (*Hispa*); Crotch, ibidem, p. 82 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 292 (1883); Baly, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 92 (1886).
= *bivitticollis*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 270 (1864).

3. *M. vulnerata*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 292 (1883). — Arizona.

4. *M. xerene*, Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 390 (1838) (*Hispa*). — Nordamerika.
xerene, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 269 (1864); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 82 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 292 (1883).
ab. interrupta, Couper, The Canad. Natural. Vol. 2, p. 63 (1865); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 82 (1873).

5. *M. ciliata*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 72 (1911). — Mexico.

6. *M. Sallei*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 271 (1864); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 91 (1886). — Mexico, Guatemala.
Sallei, Champion, ibidem, App. p. 240 (1894).

7. *M. columbica*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 74 (1911). — Columbien.

8. *M. perforata*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 269 (1864); Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 91, t. 4, f. 4 (1886). — Columbien, Guatemala, Costarica, Panama.
perforata, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 74 (1911).

9. *M. pulchella*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 270 (1864); Biol Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, p. 91 (1886). — Mittelamerika.
pulchella, Champion, ibidem, App. p. 240. (1894).

10. *M. Beckeri*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 134 (1905). — **Taf. 3, Fig. 6.** — Mexico.

11. *M. floridana*, Schwarz, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 369 (1878). — Florida.
floridana, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 293 (1883).

12. *M. erebus*, Newman, The Entomologist, p. 77 (1840) (*Hispa*). — Florida.
erebus, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 293 (1883).

13. *M. unicolor*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, ps. 2, App. p. 240, (1894). — Yucatan.

14. *M. excavata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 775, t. 2, f. 29 (1808) (*Hispa*). — Nordamerika.
excavata, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 269 (1864); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 83 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 293 (1883).

15. *M. uniformis*, Smith. Ent. Amer. Vol. 1, p. 94 (1885). — Arizona.

16. *M. cyanea*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 433 (1823). (*Hispa*). — Mittlere Vereinigte Staaten von Nordamerika.
cyanea, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 83 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 293 (1883).
= *hecate*, Newman, The Entomologist, p. 77 (1840) (*Hispa*).

B. — Hispinen der alten Welt und Australiens

Dieselben gliedern sich in folgende Gruppen :

1. *Thorax am Seitenrande unbedornt* . . . . 2.
— *Thorax am Seitenrande bedornt* . . . . 14. Gruppe HISPINI.

2. *Flügeldecken mit einer abgekürzten Punktreihe am Schildchen* . . . . 3.
— *Flügeldecken ohne eine solche Reihe* . . . . 11.
3. *Der Mund reicht bis in die Nähe der Fühlerwurzel, deshalb fehlt der Clypeus ganz oder ist höchstens ein schmaler Querstreifen* . . . . 4.
— *Der Mund wird von der Fühlerwurzel durch einen deutlichen dreieckigen, quadratischen oder lang rechteckigen Clypeus getrennt* . . . . 7.
4. *Thorax ohne Tastborsten und Eckporen, Schenkel gezähnt.* . . . . . 1. Gruppe Botryonopini.
— *Thorax mit Tastborsten.* . . . . 5.
5. *Die Tastborste ist in den Vorderecken befestigt* . . . . 6.
— *Die Tastborste steht dicht vor den Hinterecken* . . . . 4. Gruppe Callispini.
6. *Augen grob facettirt, erstes Fühlerglied unterseits ohne Stütze. Beine einfach.* 2. Gruppe Anisoderini.
— *Augen fein facettirt, erstes Fühlerglied unten von einer rechtwinkeligen Kante gestützt, Vorderbeine gezähnt* . . . . 3. Gruppe Aproidini.
7. *Der Clypeus ist eine mehr oder weniger dreieckige, nahe dem Rande glatte, innen dicht abstehend behaarte Fläche, welche nach oben gleichmässig ansteigt, am Ende höher als die Fühlerwurzel liegt und so eine Stütze für das erste Fühlerglied bildet* . . . . 5. Gruppe Lepthispini.
— *Clypeus selten quer, in der Regel quadratisch oder rechteckig, nach oben nicht ansteigend* . . . . 8.
8. *Körper schlank gebaut, Seiten der Flügeldecken annähernd parallel* . . . . 9.
— *Körper vorn schmal, hinten breit, keilförmig.* . . . . 10.
9. *Thorax cylindrisch, sehr dicht und fein behaart* . . . . 6. Gruppe Eurispini.
— *Thorax viereckig oder mit winkeligen Seiten, kahl* . . . . 7. Gruppe Cryptonychini.
10. *Stirn ohne Anhang* . . . . 8. Gruppe Chœridionini.
— *Stirn in einen länglichen, ovalen oder rhombischen Anhang erhöht, der oben mit einigen Höckern besetzt ist und an den Seiten überhängt oder senkrecht abfällt* . . . . 9. Gruppe Oncocephalini.
11. *Flügeldecken in der Regel mit drei primären Rippen; der erste Zwischenstreif an der Naht hat zwei Punktreihen* . . . . 12.
— *Flügeldecken mit drei (selten ganz verflachten) sekundären Rippen; der erste und der letzte Zwischenstreifen haben je drei Punktreihen, die beiden mittleren zwei.* . . . . 11. Gruppe Cœlænomenoderini.
12. *Thorax an den Seiten gerandet.* . . . . 13.
— *Thorax an den Seiten ungerandet* . . . . 12. Gruppe Promecothecini.
13. *Hals verlängert, der Kopf daher weit vorgestreckt und ziemlich so lang als der Thorax* . . . . 10. Gruppe Exothispini.
— *Kopf klein, Hals kurz, in den Thorax eingezogen* . . . . 13. Gruppe Gonophorini.

1. GRUPPE BOTRYONOPINI

Charaktere. — Körper gestreckt, rot oder gelbbraun, auf den Flügeldecken meist metallisch blau bis grün oder schwarz gefärbt und glänzend. Augen fein facettirt. Thorax viereckig, etwas breiter als lang, mit abgesetztem Seitenrande, ohne Eckborsten. Flügeldecken mit zehn und einer halben Punktreihe, am Ende schmal abgerundet und neben der Naht mehr oder weniger ausgerandet, die Nahtkante daher in ein Zähnchen verlängert. Schenkel meist deutlich gezähnt, Schienen gebogen.

Geographische Verbreitung. — Die Arten breiten sich über Indien, die Sunda-Inseln und Philippinen aus.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Fühler ziemlich kräftig, cylindrisch. Flügeldecken auf dem Rücken abgeflacht* . . . . 1. Genus Botryonopa, Blanchard.

— *Fühler schlank, an der Spitze verbreitert. Flügeldecken gewölbt* . . 2. Genus Macrispa, Baly.

1. Genus BOTRYONOPA, Blanchard

Botryonopa. Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 2, p. 181 (1845); Baly, Cat. Hisp. p. 91, t. 2, f. 6 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 291 (1875).

= **Hispopria.** Baly, Cat. Hisp. p. 94, t. 2, f. 7 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 297 (1875).

a. *Oberseite rot oder gelbbraun :*

1. *B. sanguinea*, Guérin, Rev. Zool. p. 332 (1840). — Java.
   sanguinea, Baly, Cat. Hisp. p. 92 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 163 (1885).
2. *B. crenata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 21 (1876). — Philippinen.
3. *B. ingens*, Gestro, Bull. Soc Ent. Ital. 1903, p. 157 (1904). — Sumatra.
4. *B. geniculata*, Baly, Cat. Hisp. p. 97 (1858) (*Hispopria*). — Philippinen.
5. *B. Dohrni*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 49 (1897) (*Hispopria*). — Sumatra.

b. *Oberseite rotgelb, jede Flügeldecke mit einer schwarzen Makel :*

6. *B. bipunctata*, Baly, Cat. Hisp. p. 96 (1858) (*Hispopria*). — Philippinen.

c. *Oberseite rot bis gelbrot, die Flügeldecken hinten metallisch blau bis schwarz :*

7. *B. spectabilis*, Baly, Cat. Hisp. p. 93 (1858). — Malacca, Sumatra.
   spectabilis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 44 (1897).
8. *B. Helleri*, Heyden, Abhandl Senckenb. Ges. p. 579 (1897). — Borneo.
9. *B. Sheppardi*, Baly, Cat. Hisp. p. 92, t. 7, f. 4 (1858). — **Taf. 3, Fig. 7.** — Ostindien.
   Sheppardi, Weise, Stett. Ent Zeit. p. 214 (1908).
10. *B. nitidicollis*, Gestro, Ann. Mus Stor. Nat. Genova, p. 44 (1897). — Sumatra.
11. *B. crassicornis*, Gestro, ibidem, p. 45 (1897). — Sumatra.
12. *B. tobae*, Gestro, ibidem, p. 47 (1897). — Sumatra.
13. *B. punctatissima*, Chapuis, Ann. Soc Ent. Belg. C. R. p. 22 (1876) (*Hispopria*). — Philippinen.
14. *B. terminalis*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 127 (1876) (*Hispopria*). — Mindanao.
15. *B. apicalis*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 85 (1901) (*Hispopria*). — Java.
16. *B. Modiglianii*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 330, fig. (1896); p. 48 (1897); p. 435 (1900) (*Hispopria*). — Mentawei.

d. *Oberseite rot, Flügeldecken metallisch blau, grün, violett bis schwarz :*

17. *B. grandis*, Baly, Cat. Hisp. p. 95 (1858) (*Hispopria*). — Sumatra, Java, Borneo.
18. *B. cyanipennis*, Baly, ibidem, p. 94 (1858). — Malacca, Borneo.
    cyanipennis, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 114 (1905).
    = *opacicollis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 163 (1885).
19. *B. cyanoptera*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 375 (1869). — Borneo, Mindanao.
    cyanoptera, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 19 (1876).

20. *B. collaris*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 75 (1911). Palawan.
21. *B. purpurascens*, Chapuis, ibidem, C. R. p. 19 (1876). Mindanao.
22. *B. nobilis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova. p. 46 (1897). Sumatra.
23. *B. concinna*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 85 (1901) (*Hispopria*). Borneo.

e. *Kopf und Thorax schwarz, Flügeldecken metallisch blau :*

24. *B. imperialis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 375 (1869). Mindanao.
= *coeruleipennis*, Duvivier, Stett. Ent. Zeit. p. 399 (1885) (*Hispopria*).

f. *Kopf und Thorax schwarz, Flügeldecken gelbbraun :*

25. *B. foveicollis*, Baly, Cat. Hisp. p. 96, t. 7, f. 5 (1858) (*Hispopria*). Philippinen.
= *crassipes*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 1, p. 629 (1861); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).
26. *B. opaca*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 161 (1910) (*Hispopria*). — Taf. 3, Fig. 8. Luzon.

2. Genus MACRISPA, Baly

Macrispa, Baly, Cat. Hisp. p. 90, t. 2, f. 5 (1858).

Charaktere. — Thorax bald hinter den Vorderecken am breitesten, nach hinten leicht verengt. Flügeldecken in den Schultern bedeutend breiter als der Thorax, gewölbt, bis zur Mitte parallel, dahinter etwas erweitert, über die Seiten und den Hinterrand des Abdomens hinweg reichend. Vorderschenkel verdickt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige, mir unbekannte Art aus dem Himalaya ist schwarz, mit rotgelben Flügeldecken.

1. *M. Saundersi*, Baly, Cat. Hisp. p. 91, t. 7, f. 3 (1858); Cist. Ent. Vol. 2, p. 465 (1879). Assam, Bhutan.
Saundersi, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 130 (1906).

2. GRUPPE ANISODERINI

Charaktere. — Körper schlank, vorherrschend rot- oder gelbbraun gefärbt, seltener teilweise oder gänzlich schwarz. Augen grob facettirt. Fühler ungefähr halb so lang als der Körper, oder etwas länger, überall ziemlich von gleicher Stärke. Thorax viereckig, in der Regel länger als breit, an den Seiten gerandet und in den Vorderecken mit einer Tastborste besetzt. Die Flügeldecken haben zehn und eine halbe Punktreihe und oft schmale primäre Rippen. Schenkel einfach, ungezähnt.

Geographische Verbreitung. — Die Arten gehören den Sunda Inseln an und verbreiten sich von hier nach beiden Indien, China und auf die Philippinen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Der Vorderrand des Thorax hat in der Mitte eine kleine, bogenförmige Ausrandung* . . . . 1. Genus Estigmena, Hope.
— *Thorax mit einfachem Vorderrande* . . . . 2. Genus Anisodera, Baly.

1. Genus ESTIGMENA, Hope

Estigmena. Hope, Col. Man. Vol. 3, p. 174 (1840); Baly, Cat. Hisp. p. 100, t. 2, f. 7 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 296 (1875); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 117 (1897).

Charaktere. — Der Vorderrand des Thorax hat in der Mitte einen kleinen, bogenförmigen Ausschnitt, welcher die untere Kante nicht mit umfasst. Diese bleibt vielmehr als ein tiefliegender Querstreifen unter dem Ausschnitte sichtbar. Davor hebt sich auf dem vorgestreckten Halse ein halbovaler, sanft gewölbter Raum heraus, der äusserst dicht und zart gestrichelt, matt sammetartig aussieht. Er hat die grösste Aehnlichkeit mit der Zirpleiste der Crioceriden. Der Körper ist rotbraun bis schwarz, oben glänzend. Die Oberlippe hat einen ähnlichen Bau wie bei *Anisodora* i. sp. An Bambusblättern.

Geographische Verbreitung der Arten. — Indisch-Malayische Region.

1. *E. chinensis*, Hope, Col. Man. Vol. 3, p. 175, t. 2, f. 1 (1840). — China, Vorder- und Hinter-Indien, Sumatra, Java.
   chinensis, Baly, Cat. Hisp. p. 100, t. 7, f. 7 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 49 (1897).
2. *E. cribricollis*, Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 461 (1881). — Travancore.
3. *E. terminalis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 376 (1869). — Tondano.

2. Genus ANISODERA, Baly

Anisodera. Baly, Cat. Hisp. p. 101, t. 2, f. 8 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 295 (1875); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 118 (1897).

Charaktere. — Mit *Estigmena* äusserst nahe verwandt, aber durch den einfachen, in der Mitte nicht ausgerandeten Vorderrand des Thorax verschieden. Die Gattung besteht aus zwei völlig abweichenden Teilen :

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Die Oberlippe ist klein; sie bildet eine bogenförmige Querkante, welche vorn dicht und lang behaart ist und tiefer als der Clypeus liegt. Dieser ist in der Mitte und an den Seiten erhöht, so dass jederseits eine Vertiefung entsteht, in welche sich die untere Ecke des ersten Fühlergliedes einlegen kann. Körper oberseits glänzend, auf den Flügeldecken keine primären Rippen.* — 1. Subgenus Anisodera, s. str.

— *Die Oberlippe ist gross und bildet eine Querfläche, die am Vorderrande sparsam bewimpert ist und mit dem Clypeus in einer Ebene liegt. Letzterer ist ein schmaler, ziemlich ebener Querstreifen. Oberseite des Körpers in der Regel matt, Flügeldecken mit Rippen* . . . . 2. Subgenus Lissochila.

. Subgenus ANISODERA, s. str.

1. *A. excavata*, Baly, Cat. Hisp. p. 105, t. 8, f. 1 (1858). — Himalaya, Tonkin.
2. *A. Goryi*, Guérin, Rev. Zool. p. 332 (1840) (*Botryonopa*). — Java.
   Goryi, Baly, Cat. Hisp. p. 105 (1858).
3. *A. rufa*, Guérin, Rev. Zool. p. 332 (1840) (*Botryonopa*). — Java.
   rufa, Baly, Cat. Hisp. p. 106 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 163 (1885).
4. *A. Gestroi*, Baly, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 656 (1888). — Birma.
   Gestroi, Gestro, ibidem, p. 235 (1890).

5. *A. Feae.* Baly, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 658 (1888). — Birma, Tenasserim.
Feae, Gestro, ibidem, p. 236 (1890).
6. *A. longipennis*, Gestro, ibidem, p. 474 (1906). — Tonkin.
7. *A. cylindrica*, Hope, Zool. Misc. p. 27 (1831) (*Trogosita*). — Nepal, Birma.
cylindrica, Baly, Cat. Hisp. p. 106 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 236 (1890).
8. *A. thoracica*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 20 (1876). — Luzon.
9. *A. parallela*, Chapuis, ibidem, p. 20 (1876). — Mindanao.

2. Subgenus LISSOCHILA

a. *Thorax über den Seiten mit einer Längsfurche oder einer weiten Längsvertiefung :*

1. *L. Guerini*, Baly, Cat. Hisp. p. 168, t. 7, f. 8 (1858). — Ostindien, Hinterindien, Sumatra, Java.
Guerini, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 163 (1885); p. 233 (1890); p. 50 (1897).
ferruginea, Guérin, Rev. Zool. p. 333 (1840); Baly, Cat. Hisp. p. 101 (1858).
2. *L. fallax*, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 319 (1899). — Sumatra.
3. *L. scutellata*, Baly, Cat. Hisp. p. 102 (1858). — Sumatra, Java.
scutellata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 51 (1897).
4. *L. sculpticollis*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 130 (1910). — Borneo.
5. *L. Bowringi*, Baly, Cat. Hisp. p. 102 (1858). — Java.
6. *L. rusticana*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 119 (1897). — Birma.
7. *L. tuberosa*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 50 (1897). — Sumatra.
8. *L. fraterna*, Baly, ibidem, p. 655 (1888). — Hinterindien, Sumatra.
fraterna, Gestro, ibidem, p. 233 (1890); p. 51 (1897).
9. *L. propinqua*, Baly, ibidem, p. 657 (1888). — Birma.
propinqua, Gestro, ibidem, p. 234, fig. (1890).
10. *L. barbicornis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 119 (1897); p. 114 (1905). — Birma, Hinterindien.

b. *Thorax mit einer grossen Schräggrube vor den Hinterecken :*

11. *L. Nasuellii*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 233, fig. (1890). — Birma.

c. *Thorax ohne Längsfurchen oder Gruben :*

12. *L. Sheppardi*, Baly, Cat. Hisp. p. 103 (1858). — Malacca, Sumatra, Borneo.
Sheppardi, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 137 (1903).
13. *L. nigrolineata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 472 (1906). — Malacca, Borneo.
14. *L. ferruginea*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 26 (1801) (*Alurnus*). — Sumatra.
ferruginea, Baly, Cat. Hisp. p. 106 (1858).
15. *L. lucidiventris*, Guérin, Rev. Zool. p. 333 (1840). — Sumatra, Java, Borneo.
lucidiventris, Baly, Cat. Hisp. p. 104 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 332 (1896); p. 51 (1897); Notes Leyd. Mus. p. 174 (1897); Bull. Soc. Ent. Ital. (1902), p. 138 (1903).
16. *L. humilis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 53 (1897); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 138 (1903). — Sumatra, Mentawei.
17. *L. testacea*, Gestro, ibidem, p. 52 (1897); ibidem, 1902, p. 138 (1903). — Sumatra, Borneo.
18. *L. Candezei*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 54 (1897). — Sumatra.
19. *L. gracilis*, Guérin, Rev. Zool. p. 333 (1840) (*Botryonopa*). — Java.
gracilis, Baly, Cat. Hisp. p. 106 (1858).
20. *L. obscura*, Gestro, Notes Leyd. Mus. p. 67 (1897); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 55 (1897). — Sumatra.
21. *L. Whitei*, Baly, Cat. Hisp. p. 104 (1858). — Sumatra.
Whitei, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 319 (1899).
22. *L. elongata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 163 (1885); p. 55 (1897). — Sumatra.
23. *L. macilenta*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1906, p. 178 (1908). — Travancore.

3. GRUPPE APROIDINI

Charaktere. — Körper ungefähr kahnförmig, vorn mehr als nach hinten verengt, die Oberseite abgeflacht und schwach concav gebogen, weil der Vorderkörper und das Ende der Flügeldecken langsam ansteigen. Kopf lang, vorgestreckt, in den Augen am breitesten und nach hinten sanft verengt. Stirn vor die Augen in zwei durch einen tiefen Einschnitt getrennte Höcker verlängert, auf denen die Fühler befestigt sind. Diese Höcker bilden sich unten zu einer rechtwinkeligen Leiste aus, an der das verhältnismässig dicke erste Fühlerglied eine Stütze findet. Der Thorax ist kaum so lang als an der Basis breit, vorn wenig breiter als der Hals, dahinter in leichter Rundung erweitert, an den Seiten nicht gerandet, in der Mitte der Scheibe vertieft; die Vorderecken sind zahnförmig vorgezogen. Flügeldecken in den rechtwinkeligen Schultern bedeutend breiter als der Thorax, im ersten Viertel unbedeutend-, dahinter etwas mehr verengt; jede ist hinten in einen dornförmigen Zahn ausgezogen. Vorderbeine länger als die andern, mit dickeren Schenkeln, die beim ♂ einen starken, beim ♀ einen nur angedeuteten Zahn besitzen. Vorderschienen dünn, über der Mitte gebogen, unter derselben beim ♂ mit zwei spitzen Zähnen bewehrt.

Geographische Verbreitung. — Hierher gehört nur eine australische Gattung, die in der Form von Kopf und Thorax an das ostafrikanische Genus *Exothispa* erinnert.

1. Genus APROIDA, Pascoe

Aproida. Pascoe, Journ. Ent. Vol. 2, p. 55 (1863); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 265 (1875).

Charaktere. — Wie die Gruppen-Merkmale.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Queensland bekannt.

1. *A. Balyi*, Pascoe, Journ. Ent. Vol. 2, p. 55, t. 2, f. 8 (1863). Queensland.
   Balyi, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 265, t. 128, f. 1 (1875).

4. GRUPPE CALLISPINI

Charaktere. — Körper länger oder kürzer eiförmig, flach bis mässig gewölbt; Augen fein facettirt. Thorax mehr oder weniger quer, dicht vor den Hinterecken mit einer Tastborste. Flügeldecken wenig bis bedeutend breiter als der Thorax, selten mit ziemlich parallelen Seiten, gewöhnlich nach hinten leicht erweitert, am Ende gemeinschaftlich abgerundet, selten schwach abgestutzt, auf dem Rücken in mehr oder weniger regelmässigen Reihen punktirt. Die fünf ersten Reihen laufen vor der Mitte nicht gradlinig zur Basis, sondern biegen nach aussen; mit der fünften Reihe vereinigen sich vorn, nahe der Schulterbeule, die beiden folgenden Reihen. Schenkel ungezähnt.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Körper flach, drittes Fühlerglied auffällig lang, das Klauenglied überragt das dritte Tarsenglied* . . . . 2.
— *Körper mässig gewölbt, drittes Fühlerglied mehr oder weniger lang, Klauen im Bürstenbesatze des dritten Tarsengliedes verborgen* . . . . 3.

2. *Fühler normal, das erste Glied cylindrisch, das zweite an der Spitze des ersten eingefügt*	1. Genus Hispodonta, Baly.
— *Erstes Fühlerglied rhomboidal, das zweite weit hinter der Spitze des ersten eingefügt*	2. Genus Spilispa, Chapuis.
3. *Augen seitlich vorgewölbt, Thorax mit Längsvertiefungen*	4.
— *Augen wenig, und mit der Stirn in einer Flucht gewölbt, Thorax ohne Längseindrücke*	5. Genus Amblispa, Baly.
4. *Schildchen kurz, quer, oder quadratisch, am Hinterrande immer gerundet, auf dem Thorax ein Längseindruck jederseits*	3. Genus Callispa, Baly.
— *Schildchen scharf dreieckig, auf dem Thorax vier stark punktirte Längseindrücke*	4. Genus Melispa, Weise.

1. Genus HISPODONTA, Baly

Hispodonta. Baly, Cat. Hisp. p. 78, t. 2, f. 1 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 284 (1875).

Charaktere. — Fühler fast halb so lang als der Körper, einfach, dick fadenförmig, das dritte Glied doppelt so lang als die beiden ersten zusammen. Thorax nach vorn verengt, schwach conisch, die Seiten wenig gerundet. Flügeldecken viel breiter als der Thorax, nach hinten leicht erweitert, am Ende gemeinschaftlich abgerundet, die ersten fünf Punktreihen ziemlich regelmässig, die übrigen durch Zwischenreihen vermehrt und unregelmässig. Klauen frei, den Wimperbesatz des dritten Tarsengliedes überragend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten verbreiten sich von den Philippinen bis Neu-Guinea, eine kommt noch in Ostindien vor.

1. *H. janthina*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Zool. Vol. 4, p. 314, t. 18, f. 7 (1853) (*Cephaloleia*). *janthina*, Baly, Cat. Hisp. p. 79 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 156 (1885).	Celebes.
2. *H. plagiata*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 270 (1887).	Ostindien.
3. *H. bifasciata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 469 (1906).	Batchian.
4. *H. elegantula*, Baly, Trans. Ent Soc. Lond. p. 374 (1869).	Amboina.
5. *H. nigricornis*, Baly, Cat. Hisp. p. 79, t. 6, f. 6 (1858).	Philippinen.
6. *H. Semperi*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 18 (1876).	Luzon.
7. *H. tarsata*, Chapuis, ibidem, p. 18 (1876).	Mindanao.
8. *H. Chapuisi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 156 (1885).	Neu-Guinea : Andai.
9. *H. depressa*, Gestro, ibidem, p. 130 (1906).	Neu-Guinea.

2. Genus SPILISPA, Chapuis

Spilispa. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 285 (1875).

Charaktere. — Fühler fast halb so lang als der Körper, dick fadenförmig, das erste Glied rhomboidal, oberseits vor der Mitte abgeflacht, an der Spitze breit, schräg abgeschnitten, das zweite Glied in der Mitte von der Oberseite des ersten eingelenkt. Thorax annähernd quadratisch, weing breiter als lang, die Seiten bald parallel, bald nach vorn schwach divergirend. Flügeldecken in den Schultern bedeutend breiter als der Thorax, dahinter ziemlich parallel, im letzten Drittel etwas verengt, hinten gemeinschaftlich abgestutzt, auf der Scheibe fein gereiht-punktirt. Die ersten fünf Reihen sind vor

der Mitte ziemlich regelmässig, dahinter, nebst den äusseren Reihen verworren. Klauen frei, den Wimperbesatz des dritten Tarsengliedes überragend.

Geographische Verbreitung der Art. — Celebes, Molukken.

1. *S. imperialis*, Baly, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 88 (1859). *imperialis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 157 (1885).	Celebes, Batchian, Ternate, Gilolo.

3. Genus CALLISPA, Baly

Callispa. Baly, Cat. Hisp. p. 4, t. 1, f. 2 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 272 (1875); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1060 (1893); Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 334 (1908).

Charaktere. — Körper eiförmig, mässig gewölbt. Fühler fadenförmig, etwa bis zur Schulter reichend, Glied 3 in der Regel so lang wie die beiden ersten zusammen. Thorax quer, nahe den Vorderecken gerundet-verengt, über dem Seitenrande mit einer Längsvertiefung. Schildchen kurz, quer, oder ziemlich quadratisch, am Hinterrande abgerundet. Flügeldecken vorn kaum, oder wenig breiter als der Thorax, die Scheibe mit zehn ein halb, meist regelmässigen Punktreihen, hinter der Schulter etwas zusammengedrückt. Klauenglied kurz, die Klauen daher vom Wimperbesatze des dritten Tarsengliedes eingeschlossen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Diese Gattung ist in Indien, China, den Philippinen und Sunda Inseln, sowie in Mittel- und Südafrika vertreten.

Asiatische Arten :

a. *Oberseite rot bis gelb :*

1. *C. nigricornis*, Baly, Cat. Hisp. p. 8 (1858).	Ceylon.
2. *C. flavescens*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 75 (1911). = *nigricornis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 17 (1876).	Luzon.
3. *C. pallida*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 130 (1888); p. 229, Anm. (1890). = *Fleutiauxi*, Baly, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 489 (1889).	Birma, Annam.
4. *C. tarsata*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 366 (1869).	Ostindien.

b. *Rot bis gelb, Flügeldecken mit schwarzen Makeln oder Binden :*

5. *C. octopunctata*, Baly, Cat. Hisp. p. 8 (1858).	Ceylon.
ab. sexmaculata, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 113 (1905).	Ostindien.
6. *C. septemmaculata*, Weise, Stett. Ent. Zeit. p. 213 (1908).	Ostindien.
7. *C. arcana*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 446 (1892).	Bengalen.
8. *C. maculipennis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 14 (1911).	Ostindien.
9. *C. duodecimmaculata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 17 (1876).	Philippinen, Java.
10. *C. amabilis*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 123 (1910).	Borneo.
11. *C. vittata*, Baly, Cat. Hisp. p. 7 (1858). *vittata*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 114 (1905).	Ostindien.

c. *Rotgelb, Flügeldecken hinten schwarz oder blau, wenigstens angedunkelt :*

12. *C. fulva*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 41 (1897); p. 434 (1900).	Mentawei.
13. *C. pusilla*, Gestro, ibidem, p. 328 (1896); p. 41 (1897); p. 434 (1900).	Mentawei.
14. *C. Doriae*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 124 (1910).	Borneo.
15. *C. dimidiatipennis*, Baly, Cat. Hisp. p. 7 (1858); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 654 (1888). *dimidiatipennis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 231, fig. (1890).	Birma, Tenasserim.

16. C. *quadricollis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 113 (1897). Birma.
17. C. *elegans*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 126 (1876). Sumatra, Batu, Malacca.
elegans, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 156 (1885); p. 328 (1896); p 4, 402 (1897).
18. C. *cribrata*, Gestro, Notes Leyd. Mus. p. 202 (1896). Insel Natuna.
19. C. *Beccarii*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 126 (1910). Borneo.
20. C. *curta*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 116 (1897). Perak.

d. *Rotgelb, Flügeldecken blau oder violett, Basis oder Seiten rötlich gerandet :*

21. C. *marginipennis*, Gestro, Ann. Soc. Ent Belg. p. 315 (1899). Sumatra.
22. C. *ovata*, Gestro, ibidem, p. 316 (1899). Sumatra.

e. *Thorax rotgelb, Flügeldecken einfarbig dunkelblau :*

23. C. *Fortunei*, Baly, Cat. Hisp. p. 6, t. 4. f. 2 (1858). Nördliches China.
24. C. *ruficollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 84 (1889). China.
25. C. *Brettinghami*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 365 (1869). Birma.
Brettinghami, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 231, fig. (1900).
26. C. *Delauneyi*, Fleutiaux, Ann. Soc Ent. Fr. p. 67 (1887). Annam.
27. C. *bicolor*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 127 (1910). Sarawak.
28. C. *minor*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 175 (1888). Tenasserim.
29. C. *Mouhoti*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 366 (1869). Cambodja.

f. *Oberseite einfarbig blau bis schwarz, oder Kopf und Thorax schwarz, Flügeldecken blau :*

30. C. *Bowringi*, Baly, Cat. Hisp. p. 5 (1858). Hongkong.
Bowringi, Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1060 (1893).
31. C. *brevicornis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 365 (1869); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 654 (1888). Hinterindien, Sumatra.
brevicornis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, p. 232 (1890); p. 42 (1897).
32. C. *Cumingi*, Baly, Cat. Hisp. p. 5 (1858). Philippinen.
33. C. *proxima*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 364 (1869). Siam.
34. C. *loxia*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 114 (1897). Birma.
35. C. *scutellaris*, Weise, ibidem, p. 115 (1897). Tenasserim.
36. C. *Feae*, Baly, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 654 (1888). Birma.
Feae, Gestro, ibidem, p. 232 (1900).
37. C. *splendidula*, Gestro, ibidem, p. 116 (1897); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 135 (1903). Insel Brunei.
38. C. *insignis*, Baly, Cat. Hisp. p. 4 (1858). Nördliches Ostindien.
39. C. *Whitei*, Baly, ibidem, p. 6 (1858). Sumatra, Borneo.
Whitei, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 316 (1899); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 135 (1903).
40. C. *minima*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 51 (1902). Ceylon.

Afrikanische Arten :

a. *Oberseite rot- oder gelbbraun, die Flügeldecken zuweilen am Rande heller :*

1. C. *africana*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 127 (1876). Nigeria, Togo.
africana, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 190 (1895).
2. C. *testacea*, Kraatz, ibidem, p. 189 (1895). Togo.
3. C. *silacea*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 225 (1901). Congo.
4. C. *kilimana*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 28 (1891). Deutsch Ostafrika.
5. C. *nigripes*, Baly, Cat. Hisp. p. 9 (1858). Südafrika, Angola.
nigripes, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 505 (1906).
6. C. *limbata*, Gestro, ibidem, p. 504 (1906). Fernando Poo.

b. *Kopf und Thorax rot oder rotgelb, Flügeldecken schwarz oder blau :*

7. *C. natalensis*, Baly, Cat. Hisp. p. 9 (1858). Natal, Deutsch Ostafrika.
8. *C. errans*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 334 (1908). Capland, Natal.
9. *C. Bottegoi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 713 (1898). Somalia.
10. *C. semirufa*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 189 (1895). Togo.
11. *C. sebakue*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 334, 335 (1908). Rhodesia.
12. *C. gracilicornis*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 160 (1910). — **Taf. 3, Fig. 9.** Deutsch Ostafrika.
13. *C. Bayonii*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 24 (1911). Uganda.

c. *Körper einfarbig schwarz :*

14. *C. umtalina*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 334, 335 (1908). Rhodesia.
15. *C. sulcicollis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 171 (1904). Rhodesia.
    = *Gestroi*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 334, 335 (1908).

4. Genus MELISPA, Weise

Melispa. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 115 (1897).

Charaktere. — Von den ähnlichen rotgelben *Callispa*-Arten nur durch das Schildchen verschieden, welches dreieckig, hinten zugespitzt ist. Der Thorax ist quer-viereckig, von der Basis bis zur Mitte sehr schwach, davor wenig mehr verengt, und hat auf der Scheibe vier kräftig punktirte Längseindrücke, welche fünf ziemlich glatte Längstreifen absetzen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei ostindische Arten.

1. *M. Andrewesi*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 116 (1897). Ostindien.
2. *M. cassidoides*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 284 (1844) (*Cephalolia*). Java.
    cassidoides, Baly, Cat. Hisp. p. 10 (1858); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 116 (1897).

5. Genus AMBLISPA, Baly

Amblispa. Baly, Cat. Hisp. p. 10, t. 1, f. 3 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 271 (1875).

Charaktere. — Körper sehr schmal eiförmig, gewölbt. Kopf gerundet, die Augen mit der Stirn in einer Flucht gewölbt. Letztere ist neben dem Innenrande jedes Auges winkelig- oder höckerartig-, in der Mitte leistenförmig verlängert und hat zwischen diesen vortretenden Stellen eine weite bogenförmige Ausrandung zum Einlegen der ersten Fühlerglieder. Thorax etwas breiter als lang, vor der Mitte wenig gerundet-verengt, oben cylindrisch, ohne Längseindrücke über dem Seitenrande. Flügeldecken unbedeutend breiter wie der Thorax, an den Seiten fast parallel, hinten gemeinschaftlich abgerundet, auf der Scheibe gewölbt und hinter den Schultern kaum deutlich eingeschnürt, mit zehn ein halb Punktreihen, die einander paarig genähert sind.

Geographische Verbreitung der Arten. — Indien und Ostafrika.

1. *A. laevigata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 278 (1844) (*Microrhopala*). — **Taf. 3, Fig. 10.** Ostindien.
    laevigata, Baly, Cat. Hisp. p. 12 (1858); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 117 (1897).
2. *A. Dohrni*, Baly, Cat. Hisp. p. 12, t. 4, f. 3 (1858). Ceylon.
3. *A. australis*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 114 (1898). Zambesia

5. GRUPPE LEPTHISPINI

Charaktere. — Körper gestreckt, an den Seiten parallel, schwach gewölbt, von oben betrachtet fast cylindrisch. Kopf länglich, gerundet, hinter den Augen leicht verbreitert, der Hals daher frei. Fühler kurz, die beiden ersten und die fünf letzten Glieder etwas dicker als die übrigen. Der Clypeus bildet eine mehr oder weniger dreieckige, lang und dicht abstehend behaarte Fläche, die nach oben stark ansteigt und eine Stütze für das erste Fühlerglied bildet. Thorax viereckig, fast immer etwas breiter als lang, die Seiten nahe den Vorderecken gerundet-convergirend. Flügeldecken in zehn und einer halben Reihe punktirt. Viertes Tarsenglied länger als das dritte, die Klauen deshalb frei.

Geographische Verbreitung. — Hierher gehört nur eine afrikanisch-indische Gattung, von der eine Art noch im südlichsten Europa in den Blattscheiden von *Dactylis glomerata* Linné vorkommt.

1. GENUS LEPTHISPA, BALY

Leptispa. Baly, Cat. Hisp. p. 1, t. 1, f. 1 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 270 (1875); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1060 (1893); Péringpey, Ann. S. Afric. Mus. p. 332 (1908).

= **Leptomorpha.** Germar, Fauna Ins. Eur. Vol. 22, 10.

= **Parallelispa.** Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 238 (1876); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 226 (1909).

Geographische Verbreitung der Arten. — Südeuropa, Afrika und Asien.

Europäisch-nordafrikanische Art:

1. *L. filiformis*, Germar, Fauna Ins. Eur. Vol. 22, 10 (*Leptomorpha*). — Südliches Spanien und Italien, Sicilien, Algier.
   filiformis, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 277 (1844) (*Leptomorpha*); Baly, Cat. Hisp. p. 1, t. 4, f. 1 (1858); Fairmaire, Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 258, t. 72, f. 344 (1868); Redtenbacher, Faun. Austr. (ed. 3), Vol. 2, p. 520 (1874); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1060 (1893).

Afrikanische Arten:

1. *L. graminum*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 503 (1906); p. 24 (1911). — Fernando Poo, Uganda.
2. *L. frontalis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 218 (1903). — Deutsch Ostafrika.
3. *L. gracilis*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 113 (1898). — Capland.
4. *L. sobrina*, Péringuey, ibidem, p. 333 (1908). — Capland.
5. *L. natalensis*, Baly, Cat. Hisp. p. 2, 163 (1858). — Natal, Kilimandjaro.
   natalensis, Peringuey, Ann S. Afric. Mus. p. 113 (1898); Weise, Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 240 (1909).
6. *L. sebakuena*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 333 (1908). — Rhodesia.
7. *L. inculta*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1906, p. 176 (1908). — Usambara.
8. *L. Clavareaui*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 225 (1901). — Congo.

Arten von Madagaskar:

1. *L. madagassa*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 111, t. 3, f. 2 (Mai 1909). — Madagaskar.
   = *paralleliformis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 224 (Juni 1909).
2. *L. quadraticollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1876) (*Parallelispa*). — Madagaskar.
   quadraticollis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 226 (1909).

Asiatische Arten :

1. *L. Allardi*, Baly, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 489 (1889). — Annam.
2. *L. latifrons*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 436 (1904). — Ceylon.
3. *L. abdominalis*, Baly, Cat. Hisp. p. 3 (1858). — Nördliches China.
4. *L. Godwini*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 364 (1869). — Shanghai.
5. *L. nigra*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 436 (1904). — Pondichery.
6. *L. pygmaea*, Baly, Cat. Hisp. p. 2 (1858). — Ceylon, Ostindien.
   pygmaea, Lewis, Ent. Monthly Mag. p. 94 (1888); Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 51 (1902).

6. GRUPPE EURISPINI

Charaktere. — Körper ähnlich gebaut wie der europäische *Lixus paraplecticus* Linné, schlank, walzenförmig, jede Flügeldecke hinten in eine Spitze ausgezogen. Kopf klein, bis zum Hinterrande der Augen in den Thorax eingesenkt, die Stirn kurz, vor die Augen nicht verlängert, Clypeus querviereckig, runzelig punktirt. Thorax bedeutend länger als breit, cylindrisch, dicht punktirt, jeder Punkt mit einem feinen, kurzen Härchen besetzt, in den Vorderecken eine Tastborste. Flügeldecken an der Basis so breit als der Thorax, dahinter fast parallel, im letzten Dritte allmählich sanft verengt und in zwei mehr oder weniger lange Spitzen endigend; auf dem Rücken mit zehn und einer halben Punktreihe. Viertes Tarsenglied kurz, die Klauen im Wimperbesatze des dritten Gliedes verborgen (nach Chapuis soll zuweilen das Klauenglied ganz fehlen).

Geographische Verbreitung. — Die einzige nicht einheitliche Gattung ist in Australien zu Hause und verbreitet sich bis Neu-Guinea.

1. Genus EURISPA, Baly

Eurispa. Baly, Cat. Hisp. p. 85. t. 2, f. 3; Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 268 (1875).
Euryspa. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 1016 (1892).

Geographische Verbreitung der Arten. — Australien, Neu-Guinea.

1. *E. vittata*, Baly, Cat. Hisp. p. 86, t. 7, f. 1 (1858). — Tasmanien.
   vittata, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, Atlas, t. 128, f. 2 (1875).
2. *E. major*, Blackburn, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 1503 (1888). — Australien : Nord Territorium.
3. *E. normalis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 89 (1869). — Queensland.
4. *E. Howitti*, Baly, ibidem, p. 90 (1869). — Melbourne.
5. *E. albipennis*, Germar, Linn. Ent. Vol. 3, p. 246 (1848) (*Hispa*). — Adelaide.
   albipennis, Baly, Cat. Hist. p. 86 (1858).
6. *E. fraterna*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 68 (1892). — Südaustralien.
7. *E. nigripes*, Blackburn, ibidem, p. 68 (1892). — Südaustralien.
8. *E. simplex*, Blackburn, ibidem, p. 68 (1892). — Victoria.
9. *E. Loriae*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 1016 (1892). — Britisch Neu-Guinea.

7. GRUPPE CRYPTONYCHINI

Cryptonychites. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 286 (1875).

Charaktere. — Körper gestreckt, abgeflacht oder mässig gewölbt. Am Kopfe ist die Stirn vor die Augen verlängert, aber der Mund reicht nie weit zwischen die Augen hinauf, daher ist der Clypeus

gross, namentlich lang, zuletzt schmal rechteckig. Thorax bald quer, bald länger als breit, an der Basis so breit, oder etwas schmaler als die Flügeldecken. Diese haben zehn ein halb Punktreihen, die vor der Mitte häufig auf acht beschränkt sind.

Geographische Verbreitung. — Die Arten, die im tropischen Afrika und Asien, sowie in Australien leben, bilden folgende Gattungen :

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Thorax ohne Tastborsten*	2.
— *Thorax mit Tastborsten*	7.
2. *Tarsen viergliederig mit normalen Klauen*	3.
— *Tarsen dreigliederig, das vierte Glied nebst den Klauen fehlt. Thorax cylindrisch*	1. Genus Leucispa, Chapuis.
3. *Die Verlängerung der Stirn vor die Augen endet jederseits in eine stumpfe bis spitze Ecke*	4.
— *Diese Verlängerung hat jederseits zwei zahnförmige Ecken.*	2. Genus Octodonta, Chapuis.
4. *Der Thorax ist hinter den Vorderecken allmählich- oder in einem sehr stumpfen Winkel erweitert*	5.
— *Der Thorax tritt unmittelbar hinter den Vorderecken gradlinig heraus und bildet einen Winkel oder Zahn, der über den Seitenrand hinausragt*	3. Genus Bronthispa, Sharp.
5. *Flügeldecken mit primären Rippen.*	6.
— *Flügeldecken stark punktirt-gestreift, die Zwischenstreifen schmal, unter sich gleich*	4. Genus Plesispa, Chapuis.
6. *Körper gestreckt, mässig breit. Fühler durch einen schmalen, leistenförmigen Fortsatz der Stirn getrennt; Flügeldecken in den Schultern bedeutend breiter als die Thoraxbasis*	5. Genus Oxycephala, Guérin.
— *Körper sehr gestreckt und schmal. Fühler durch einen winkeligen oder stabförmigen Fortsatz der Stirn getrennt, der oben rinnenförmig vertieft ist. Flügeldecken in den Schultern kaum, oder wenig breiter als die Thoraxbasis*	6. Genus Xiphispa, Chapuis.
7. *Nur in den Vorderecken des Thorax eine Tastborste.*	7. Genus Cryptonychus, Gyllenhal.
— *In allen vier Ecken des Thorax eine Tastborste*	2. Subgenus Gyllenhaleus, Weise.

1. Genus LEUCISPA, Chapuis

Leucispa, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 266 (1875).

Charaktere. — Körper walzenförmig, vorn und hinten etwas verschmälert, jede Flügeldecke an der Spitze in einen langen Zahn ausgezogen, wie in *Aproida* und *Eurispa*. Von der letzteren, habituell sehr ähnlichen Gattung unterscheidet sich *Leucispa* wesentlich durch die Kopfbildung : Die Stirn ist breit, weit vor die Augen verlängert und endet in zwei Beulen, auf denen die Fühler eingelenkt sind. Thorax cylindrisch, ähnlich wie die Stirn sehr dicht punktirt, im Innern jedes Punktes ein weissliches Schüppchen. Flügeldecken in regelmässigen Reihen punktirt, mit vier feinen primären Rippen, von denen sich die dritte hinter der Mitte mit der zweiten vereint. An den Tarsen fehlt das Klauenglied gänzlich.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine südaustralische Art.

1. *L. Odewahni*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 88 (1869) (*Eurispa*). Südaustralien.
   Odewahni, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 267, t. 128, f. 1 (1875).

2. Genus OCTODONTA, Chapuis

Octodonta. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 289 (1875).

Charaktere. — Diese augenblicklich ganz unbekannte Gattung stimmt im Körperbau, der Farbe und Skulptur mit *Bronthispa* überein, weicht aber durch den Stirnfortsatz ab, dessen Vorderecken zweizähnig sind.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist Bewohner Malaccas.

1. *O. depressa*, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 290, t. 128, f. 5 (1875). Malacca.

3. Genus BRONTHISPA, Sharp

Brontispa. Sharp, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1903, p. 924 (1904); Weise, Deutsche Zeitschr. p. 300 (1905); Arch. f. Naturg. p. 120 (1905); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 455 (1905).
= **Oxycephala.** Baly, Cat. Hisp. p. 73, t. 1, f. 17 (1858).
= **Xiphispa.** Gestro, Boll. Labor. Zool. Portici, p. 202 (1909).

Charaktere. — Körper langgestreckt, ziemlich parallel und sehr flach. Der Stirnfortsatz hat eine spitz- oder stumpfwinkelige Vorderecke jederseits und eine stab- oder leistenförmige, muldenförmig vertiefte Verlängerung in der Mitte. An den Fühlern sind die vier letzten Glieder dicht anliegend behaart, matt, nur bei *depressa* Baly wie die vorhergehenden glatt und glänzend. Der Thorax ist viereckig, quadratisch oder wenig länger als breit, dicht hinter den Vorderecken zahnförmig oder winkelig heraustretend und hier breiter, so breit oder wenig schmaler als vor den Hinterecken, die Seiten dazwischen bogenförmig ausgerandet. Flügeldecken mit zehn ein halb Punktreihen, die vor der Mitte auf acht und eine halbe beschränkt sind, weil sich die vier Reihen 5 bis 8 vorn in zwei vereinigen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Da Gestro eine noch unbeschriebene Art aus Sumatra als *Octodonta depressa* angesehen hat, *Ann. Soc. Ent. Belg.* p. 318 (1899), so verbreitet sich die Gattung von Mauritius über Rodriguez und Sumatra nördlich bis nach den Philippinen, südlich bis Neu-Guinea.

1. *B. depressa*, Baly, Cat. Hisp. p. 74, t. 6, f. 4 (1858) (*Oxycephala*). Luzon.
2. *B. longipennis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 1017 (1892) (*Oxycephala*); p. 457 (1905). Britisch Neu-Guinea.
3. *B. longissima*, Gestro, ibidem, p. 162, fig. (1885); Term. Füzet. p 450 (1897) (*Oxycephala*); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 456, 457, fig. (1905). Aru, Deutsch Neu-Guinea.
4. *B. Froggatti*, Sharp, Proc. Linn, Soc. N. S. Wales, 1903, p. 924 (1904). — **Taf. 3, Fig. 11.** Neu-Pommern.
   Froggatti, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 299 (1905); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 457 (1905).
5. *B. limbata*, Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 121 (1876); Trans. Philos. Roy. Soc. Lond. t. 53, f. 11 (1879) (*Cryptonychus*). Insel Rodriguez.
   limbata, Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 343 (1899) (*Xiphispa*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 34 (1906) (*Bronthispa*); Gestro, Boll. Labor. Zool. Portici, p. 202 (1909) (*Xiphispa*).

6. *B. Gleadowi*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 299 (1905); Arch. f. Naturg. p. 119 (1909). — Insel Mauritius.
Gleadowi, Gestro, Boll. Labor. Zool. Portici, p. 202 (1909).
Larve : Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 301 (1905).

4. GENUS PLESISPA, CHAPUIS

Plesispa. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 290 (1875).

Charaktere. — Diese Gattung scheint *Oxycephala* sehr ähnlich zu sein, dürfte sich aber durch den länglich-viereckigen, an den Seiten fast parallelen Thorax und die punktirt-gestreiften Flügeldecken unterscheiden, deren schmale Zwischenstreifen unter sich gleich sind und feine Rippen bilden.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Malacca.

1. *P. Reichei*, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 291, t. 128, f. 6 (1875). — Malacca.

5. GENUS OXYCEPHALA, GUÉRIN

Oxycephala. Guérin, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 142 (1830); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 288 (1875); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 456 (1905).

Charaktere. — Körper gestreckt, aber nicht besonders schlank, oberseits glänzend, lebhaft gefärbt, meist rötlich gelb, schwarz oder metallisch dunkelblau gezeichnet. Kopf kurz, bis zu den Augen in den Thorax eingesenkt, die Stirn nur wenig vor die Augen verlängert und vorn gerade abgeschnitten, so dass die Ecken recht- oder spitzwinkelig sind; die Fühler werden durch eine schmale Längsleiste getrennt. Thorax vorn so breit als der Kopf, dann in schräger Richtung schnell erweitert, die Seiten erscheinen daher im ersten Viertel stumpfwinkelig ausgerandet; dahinter sind sie ziemlich parallel. Flügeldecken in den Schultern bedeutend breiter als der Thorax, anfangs parallel, hinter der Mitte sanft erweitert, hinten verengt und oft ausgerandet-abgestutzt, mit zahnförmiger Nahtecke.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind von Neu-Guinea aus bis Dschilolo (Halmaheira), an die Ostküste Australiens und auf die Salomon Inseln verbreitet.

1. *O. speciosa*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Col. p. 535 (1835) (*Hispa*). — Neu-Guinea, Aru Inseln.
speciosa, Gestro, Ann Mus. Stor. Nat. Genova, p. 157 (1885); p. 705 (1895); Term. Füzet. p. 449 (1897); Weise, Nova-Guinea, p. 331 (1908).
Larve und Puppe : Lucas, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 5 (1884); Smith, Ent. Amer. p. 122 (1889).
ab. Boisduvali, Weise, Nova-Guinea, p. 331 (1908).
ab. Guerini, Weise, ibidem, p. 331 (1908).
speciosa, Guérin, Rev. Zool. p. 333 (1840) (*Callistola*).
ab. Blanchardi, Weise, Nova-Guinea, p. 332 (1908).
= *speciosa*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, p. 311, t. 18, f. 5 (1853) (*Botryonopa*).
2. *O. dilutipes*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 95 (1905); Nova-Guinea, p. 332 (1908). — **Taf. 3, Fig. 12.** — Deutsch Neu-Guinea.
dilutipes, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 131 (1906).
3. *O. fasciata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 95 (1905). — Neu-Guinea.
4. *O. papuana*, Gestro, Term. Füzet. p. 450 (1897). — Deutsch Neu-Guinea.
5. *O. Albertisi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 161 (1885). — Britisch Neu-Guinea.
6. *O. latirostris*, Gestro, ibidem, p. 160 (1885). — Britisch Neu-Guinea.
7. *O. obtusirostris*, Gestro, Term. Füzet. p. 257 (1898). — Deutsch Neu-Guinea.

8. *O. carinaerostris*, Csiki, Term. Füzet. p. 196 (1900). — Deutsch Neu-Guinea.
9. *O. metallica*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 159 (1885). — Britisch Neu-Guinea.
10. *O. testacea*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 25 (1801) (*Alurnus*). — Neu-Süd-Wales.
testacea, Baly, Cat. Hisp. p. 162 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 457 (1905).
var. cornigera, Guérin, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 142 (1830); Icon. Règn. Anim. Ins. p. 266, t. 48, f. 2 (1844); Baly, Cat. Hisp. p. 75 (1858); Weise, Arch. f. Naturg. p. 96 (1905). — Salomon Inseln.
11. *O. tripartita*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 54 (1883). — Neu-Lauenburg.
= *Wallacei*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 270 (1887). — Salomon Inseln.
12. *O. Bruijni*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 158 (1885). — Halmaheira.
Bruijini, Weise, Arch. f. Naturg. p. 96 (1905).

6. Genus XIPHISPA, Chapuis

Xiphispa. Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 145 (1878); Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1909); Gestro, Boll. Lab. Zool. Portici, p. 199 (1909): Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 226 (1909).
Ceratispa. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 702 (1895).

Charaktere. — Körper schlank, oberseits matt oder wenig glänzend, ohne lebhafte Farben, vorherrschend gelbbraun, mit dunklen Längsstrichen oder Längsbinden auf Thorax und Flügeldecken; letztere zuweilen ganz schwarz. Kopf lang, die Stirn weit vor die Augen ausgezogen, an der Fühlerwurzel plötzlich verengt und in einen Fortsatz zwischen die Fühler verlängert, der in beiden Geschlechtern eine verschiedene Form hat. Fühler schlank, nach der Spitze hin von gleicher Stärke, zuweilen unbedeutend verdünnt, die einzelnen Glieder deutlich getrennt (*Xiphispa* s. str.), oder die fünf letzten Glieder in eine Keule erweitert, an welcher die Nähte der vier Endglieder oft schwer zu bemerken sind (*Gestronella*). Clypeus sehr lang, sparsam abstehend behaart, Thorax länger als an der Basis breit, vor der Mitte mehr oder weniger verengt; der Anfang dieser Verschmälerung vielfach durch eine stumpfe Ecke angedeutet. Flügeldecken vorn wenig breiter wie der Thorax, an den Seiten vor der Mitte parallel, dahinter leicht erweitert, am Ende gradlinig-, oder ausgerandet-abgestutzt, auf der Scheibe hinter der Mitte mit zehn, vor derselben mit acht ein halb Punktreihen; die primären Rippen fehlen nur selten gänzlich. Beim ♂ ist der Hinterrand des letzten Bauchsegmentes in der Mitte bogenförmig ausgerandet, beim ♀ abgestutzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Heimat der Xiphispen ist Neu-Guinea, nur eine Art kommt noch in Madagaskar vor, während die Gestronellen auf Madagaskar beschränkt sind.

1. Subgenus XIPHISPA, s. str.

Arten aus Neu-Guinea :

1. *X. Meijerei*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 175 (1911). — Niederländisch Neu-Guinea.
2. *X. Loriae*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 703 (1895) (*Ceratispa*). — Britisch Neu-Guinea.
3. *X. spiniceps*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 174 (1911). — Niederländisch Neu-Guinea.
4. *X. Biroi*, Gestro, Term. Füzet. p. 451 (1897) (*Ceratispa*). — Deutsch Neu-Guinea.
5. *X. papuana*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 119, t. 3, f. 4 (1909). — Neu-Guinea.

Art aus Madagaskar :

6. *X. Coquereli*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 254 (1869) (*Oxycephala*). — Madagaskar.
Coquereli, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 146 (1878); Gestro, Boll. Lab. Zool. Portici, p. 201 (1909); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 227, t. 3, f. 1, 2 (1909).

2. Subgenus GESTRONELLA, Weise

1. *G. valida*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 404 (1897). — Antsihanaka.
   valida, Gestro, Boll. Lab Zool. Portici, p. 199 (1909).
2. *G. centrolineata*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 203 (1890). — Antsihanaka.
   centrolineata, Gestro, Boll. Lab. Zool. Portici, p. 200 (1909).
3. *G. obtusicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 403 (1897). — Ste-Marie.
   obtusicollis, Gestro, Boll. Lab. Zool. Portici, p. 200 (1909).
4. *G. convexicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg p. 403 (1897). — Ste-Marie.
   convexicollis, Gestro, Boll. Lab. Zool. Portici, p. 200 (1909).
5. *G. latirostris*, Gestro, ibidem, p. 201 (1909); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 228 (1909). — Antsihanaka.
6. *G. lugubris*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 203 (1890). — Andevorante.
   lugubris, Gestro, Boll. Lab. Zool. Portici, p. 202 (1909).

7. Genus CRYPTONYCHUS, Gyllenhal

Cryptonychus. Gyllenhal, in Schönherr, Synon. Ins. Vol. 1, ps. 3, App. p. 7 (1817); Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 184 (1899); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 132 et 505 (1906).

Charaktere. — Körper schlank, oberseits fettig glänzend. Kopf kurz, der Hals ganz in den Thorax eingezogen, die Stirn vor die Augen wenig verlängert (die Fühler daher dicht vor den Augen eingefügt), in der Mitte zu einem stabförmigen Fortsatze ausgezogen, der die Fühler trennt und dessen Form in beiden Geschlechtern leicht abweicht. Thorax quer, vorn so breit als der Kopf, hierauf schnell erweitert und dann bis zur Basis ziemlich parallel, oft weit und sehr flach ausgerandet, mit Eckporen und Tastborsten. Flügeldecken vorn wenig breiter als der Thorax, lang, an den Seiten annähernd parallel, hinten verengt und gemeinschaftlich abgerundet, auf der Scheibe in Reihen punktirt (vorn acht und eine halbe, hinter der Mitte zehn Reihen) und oft mit kräftigen Rippen besetzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben im tropischen Afrika, hauptsächlich in den Küstenländern von Guinea, und gliedern sich in folgende Abteilungen :

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Erstes Fühlerglied kurz, dick, so lang oder wenig länger als breit.*
   a. *Stirnfortsatz oben gewölbt, mit einer Längsleiste, häufiger mit zwei durch eine tiefe Furche getrennten Längsleisten* . . 1. Subgenus Cryptonychus, s. str.
   b. *Stirnforsatz oben abgeflacht oder leicht concav* . . . . Cryptonychellus, Weise.
— *Erstes Fühlerglied doppelt so lang als breit* . . . . 2. Subgenus Gyllenhaleus, Weise.

1. ABTEILUNG

1. Subgenus CRYPTONYCHUS, s. str.

a. *Stirnforsatz oben mit zwei hohen Längsleisten, unten convex :*

1. *C. cochlearius*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 187 (1899). — Togo.
2. *C. congoensis*, Kolbe, ibidem, p. 188 (1899). — Congo.
3. *C. extremus*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 114 (1898). — Natal.
   extremus, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1903, p. 157 (1904).

b. *Der Stirnfortsatz oben wie bei* a, *unten dagegen eben oder concav :*

4. *C. porrectus*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1, ps. 3, App. p. 6, t. 6, f. *5a-e* (1817) (*Hispa*). — Sierra Leone, Togo.
porrectus, Baly, Cat. Hisp. p. 76 (1858); Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 190 (1899).
= *rostratus*, Kirby, Cent of Ins. p. 444 (1818) (*Alurnus*).
= *punctatostriatus*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 190 (1895).
5. *C. nyassicus*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 191 (1899). — Deutsch Ostafrika.
6. *C. Murrayi*, Baly, Cat. Hisp. p. 76, t. 6, f. 5 (1858). — Togo, Kamerun, Französischer Congo.
Murrayi, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p 200 (1899); Weise, Arkif för Zool. p. 62 (1903).
= *porrectus*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 190 (1895).
7. *C. Bigoti*, Thomson, Arch. Ent. Vol. 2, p. 224 (1858). — Kamerun, Gabun.
Bigoti, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 200 (1899).
8. *C. barombicus*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 199 (1899). — Kamerun.
9. *C. devius*, Kolbe, ibidem, p. 198 (1899). — Kamerun.
10. *C. gracilicornis*, Kolbe, ibidem, p. 197 (1899). — Togo.
11. *C. proboscideus*, Thomson, Arch. Ent. Vol. 2, p. 224 (1858). — Gabun, Togo.
proboscideus, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 195 (1899).
= *similis*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191 (1895).
12. *C. dubius*, Baly, Cat. Hisp. p. 77 (1858). — Alt Calabar, Kamerun, Französischer Congo.
dubius, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 194 (1899).
ab. unicolor, Kolbe, ibidem, p. 195 (1899).
13. *C. Reichenowi*, Kolbe, ibibem, p. 193 (1899). — Senegambien, Ober-Guinea.
14. *C. apicicornis*, Kolbe, ibidem, p. 192 (1899). — Kamerun.
15. *C. interpres*, Kolbe, ibidem, p. 191 (1899) — Kamerun.
16. *C. discolor*, Gestro, Ann Mus. Stor. Nat. Genova, p. 506 (1906). — Fernando Poo.
17. *C. Leonardi*, Gestro, ibidem, p. 508 (1906). — Französischer Congo.
18. *C. tenuirostris*, Gestro, ibidem, p. 509 (1906). — Fernando Poo.
19. *C. crassirostris*, Gestro, ibidem, p. 511 (1906). — Fernando Poo.
20. *C. cribricollis*, Gestro, ibidem, p. 512 (1906). — Congo.
21. *C. brevicollis*, Gestro, ibidem, p. 514 (1906). — Fernando Poo.

c. *Stirnfortsatz oben in eine Leiste zusammengedrückt, oder gleichmässig querüber gewölbt :*

22. *C. lionotus*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 189 (1899). — Kamerun.

2. ABTEILUNG

CRYPTONYCHELLUS, WEISE

Cryptonychellus. Weise, Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 240 (1909).

23. *C. breviceps*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 77 (1911). — Kamerun.
24. *C. angusticeps*, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung. p. 67 (1907). — **Taf. 4, Fig. 1.** — Kilimandjaro.
angusticeps, Weise, Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 240 (1909).

2. SUBGENUS GYLLENHALEUS, WEISE

Gyllenhaleus. Weise, Ark. f. Zool. p. 62 (1903); Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1903, p. 154 (1904) (*Gyllenhalius*).

1. *G. bipunctatus*, Baly, Cat. Hisp. p. 78 (1858). — **Taf. 4, Fig. 2.** — Alt Calabar, Kamerun, Congo.
bipunctatus, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. p. 202 (1899) (*Cryptonychus*); Weise, Ark. f. Zool. p. 62 (1903); Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1903, p. 156 (1904); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 515 (1906).
ab. quadrimaculatus, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 470, Anm., p. 516 (1906). — Französischer Congo.

2. *G. Feae,* Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1903, p. 155 (1904); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 471, 516 (1906). — Congo.

3. *G. macrorhinus,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 470 (1906). — Congo.

8. GRUPPE CHOERIDIONINI

Charaktere. — Körper vorn schmal, hinten breit, keilförmig. Kopf klein, bis zu den Augen in den Thorax eingesenkt, die Stirn nicht, oder wenig und dann höckerartig vor die Augen verlängert, vorn mit einer Mittelleiste, welche bis vor die Fühlerwurzel reicht, hier plötzlich abfällt und den kurzen Clypeus durchzieht. Fühler ziemlich kräftig, etwa halb so lang als der Körper. Thorax wenig breiter wie der Kopf in den Augen, aber viel schmaler wie die Flügeldecken, kräftig punktirt, an den Seiten fein gerandet. Die Flügeldecken haben rechtwinkelige Schultern, sind dahinter allmählich sanft erweitert und am Ende breit abgerundet oder schief abgestutzt; die Scheibe hat zehn ein halb regelmässige oder an einzelnen Stellen verdoppelte Punktreihen, sowie einige, wenigstens angedeutete Rippen und dorn-, zahn- oder höckerförmige Erhebungen.

Die Arten gehören zwei Gattungen an :

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Lippentaster fehlen; drittes Fühlerglied wenig länger als das erste; Thorax grob, gleichmässig und äusserst dicht punktirt, die Zwischenräume bilden feine Leisten* . . . . 1. Genus Choeridiona, Baly.

— *Lippentaster vorhanden; drittes Fühlerglied wenigstens so lang als die beiden ersten zusammen; Thorax ungleichmässig punktirt, die Zwischenräume bald breit, bald schmal; hintere Aussenecke der Flügeldecken meist dorn- oder zahnförmig* . . . . 2. Genus Prionispa, Chapuis.

1. Genus CHOERIDIONA, Baly

Choeridiona. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 380 (1869); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 309 (1875).

Geographische Verbreitung der Arten. — Ostindien und Birma.

1. *C. Feae,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 239, fig. (1890). — Taf. 4, Fig. 3. — Birma.
2. *C. picea,* Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 382 (1869). — Ostindien.
3. *C. metallica,* Baly, ibidem, p. 381 (1869). — Ostindien.
   metallica, Weise, Stett. Ent. Zeit. p. 214 (1908).

2. Genus PRIONISPA, Chapuis

Prionispa. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 337 (1875); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 77 (1897); p. 226 (1899); p. 558 (1910).

Geographische Verbreitung der Arten. — Von Indien über die Sunda Inseln bis zu den Molukken verbreitet.

a. *Hinterer Aussenwinkel der Flügeldecken annähernd rechteckig :*

1. *P. inermis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p 224 (1899). — Birma.

b. *Dieser Winkel ist in einen dreieckigen Zahn oder einen Dorn erweitert.*

aa. *Oberseite metallisch grün :*

2. *P. gemmata*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 129 (1876). — Batchian.
3. *P. pulchra*, Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 84, t. 4, f. 2 (1892). — Borneo.
   = *pulchella*, Withehead, Explor. Kina-Balu, p. 184, taf. (1893).
4. *P. Vethi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 484 (1906). — Java.
5. *P. longicornis*, Gestro, ibidem, p. 485 (1906). — Tenasserim.
6. *P. tenuicornis*, Gestro, ibidem, p. 554 (1910). — Assam.
7. *P. crassicornis*, Gestro, ibidem, p. 556 (1910). — Nilgiri Hills.

bb. *Oberseite nicht metallisch grün :*

8. *P. fulvicollis*, Guérin, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, Col. p. 141 (1830) (*Hispa*). — Sumatra, Java.
   fulvicollis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 74, fig. (1897); p. 226 (1899).
   = *nitida*, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 338, t. 129, f. 6 (1875).
9. *P. subopaca*, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 338 (1875). — Malacca, Sumatra, Java.
   subopaca, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 74, fig. (1897).
10. *P. distincta*, Gestro, ibidem, p. 76, fig. (1897). — Sumatra.

9. GRUPPE ONCOCEPHALINI

Charaktere. — Körper keilförmig, gelbbraun gefärbt, zuletzt mehr oder weniger weit schwärzlich, matt. Clypeus länger als breit, rechteckig. Stirn in einen länglichen, ovalen oder rhombischen Anhang erhöht, der oben einige Höcker besitzt und an den Seiten überhängt oder senkrecht abfällt. Tief unter seinem vorderen Teile liegt auch die Fühlerwurzel. Der Thorax ist etwas länger als breit, vorn schwach verengt, cylindrisch, mit zahnförmig vortretenden Vorderecken, in denen eine Tastborste steht; dahinter befindet sich am Seitenrande ein anderer Zahn. Die Scheibe ist mit mehreren Vertiefungen und Höckern besetzt. Flügeldecken in den Schultern viel breiter wie der Thorax, dann fast parallel, hinten erweitert, schräg abgestutzt und die Aussenecke stumpf-, recht- bis spitzwinkelig, öfter zahnförmig nach aussen erweitert. Die Schulterbeule tritt höckerartig nach aussen und verdeckt von oben den Seitenrand. Auf der Scheibe liegen zehn und eine halbe Punktreihe und vier mehrfach unterbrochene Längsrippen. Die Stücke welche von letzteren übrig bleiben sind oft zahnförmig erhöht.

Geographische Verbreitung. — Die einzige Gattung lebt im tropischen Afrika und Asien, von Fernando Poo bis zu den Philippinen.

1. Genus ONCOCEPHALA, Chevrolat

Onchocephala. Chevrolat, d'Orbigny, Dict. Univ. Hist. Nat. Vol. 9, p. 110 (1847).
= **Onchocephala.** Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 308 (1875); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 120 (1897); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 313 (1899).
= **Nepius.** Thomson, Arch. Ent. Vol. 2, p. 225 (1858).

Charaktere. — Dieselben stimmen mit denen der Gruppe überein.

Geographische Verbreitung der Arten. — Afrika und Asien.

Arten aus Afrika :

1. *O. senegalensis,* Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 280 (1844). — Senegal, Congo. [Goldküste.
senegalensis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 322 (1899).
2. *O. proxima,* Gestro, ibidem, p. 323, f. 10 (1899); p. 518 (1906). — Französ. Congo, Gabun,
3. *O. Kolbei,* Gestro, ibidem, p. 324, f. 11 (1899). — Deutsch Ostafrika.
= *angulata,* Kolbe, in Stuhlmann, Ostafrika, Vol. 4, p. 342, t. 4, f. 50 (1897); Weise, Arch. f. Naturg. p. 263 (1899).
4. *O. nervosa,* Weise Deutsche Ent. Zeitschr. p. 228 (1901). — Deutsch Ostafrika, Uganda.
nervosa, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 25 (1911).
5. *O. Gestroi,* Weise, Arch. f. Naturg. p. 263, Anm. (1899). — Erythræa.
6. *O. Severini,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 324 (1899). — Congo.
7. *O. insignis,* Gestro, ibidem, p. 325 (1899). — Deutsch Ostafrika.
8. *O. scabrosa,* Gestro, ibidem, p. 518 (1906). — Französ. Congo.
9. *O. cuneata,* Gestro, ibidem, p. 517 (1906). — Fernando Poo.
10. *O. angusticollis,* Gestro, ibidem, p. 480 (1906). — Nigeria.
11. *O. promontorii,* Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 115 (1898). — Capland, Natal.
promontorii, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 326 (1899).

Arten von Madagaskar :

12. *O. Bouvieri,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 326 (1899); Boll. Labor. Zool. Portici, p. 204 (1909); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 252 (1909). — Madagaskar.
13. *O. Perrieri,* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 557 (1899). — Suberbieville.
Perrieri. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 252 (1909).

Asiatische Arten :

14. *O. quadrilobata,* Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 281 (1844). — Ostindien.
quadrilobata, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 121 (1897); p. 117 (1905); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 314, f. 1 (1899).
15. *O. tuberculata,* Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 99 (1792); Ent. Vol. 6, p. 773, t. 2, f. 24 (1808). — Ostindien.
tuberculata, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 122 (1897); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 315, f. 2 (1899).
16. *O. bicristata,* Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 24 (1876). — Luzon, Java.
bicristata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 172 (1885); p. 315, f. 3 (1899).
17. *O. Feae,* Gestro, ibidem, p. 316, f. 4 (1899). — Birma.
= *bicristata,* Baly, ibidem, p. 659 (1888); Gestro, ibidem, p. 239 (1890) (pars.).
18. *O. dorsalis,* Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 123 (1897). — Ostindien.
dorsalis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 317, f. 5 (1899).
19. *O. angulata,* Gestro, ibidem, p. 172 (1885); p. 72 (1897); p. 218, f. 6 (1899). — Sumatra.
20. *O. tenax,* Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 122 (1897). — Borneo.
tenax, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 319, f. 7 (1899).
21. *O. Modiglianii,* Gestro, ibidem, p. 320 (1899). — Insel Nias.
angulata, Gestro, ibidem, p. 217 (1898).
22. *O. Weisei,* Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 324 (1899); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 320, f. 8 (1899). — Sumatra.
23. *O. siamensis,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 321, f. 9 (1899). — Siam.

10. GRUPPE EXOTHISPINI

Charaktere. — Körper lebhaft und glänzend bräunlich rot, Mund, Fühler und Beine schwarz, der Vorderkörper schmal, cylindrisch, der Hinterkörper nicht ganz doppelt so lang und breit, rechteckig, hinten abgerundet. Kopf lang, mit parallelen Seiten und kleinen, wenig gewölbten Augen, die

weit vor dem Thorax liegen. Der Clypeus bildet einen nach vorn abfallenden Querstreifen. Fühler nicht dicht neben einander eingefügt, kurz, dick, die fünf oberen Glieder etwas zusammengedrückt und, von der Seite betrachtet, etwas breiter als die vorhergehenden cylindrischen Glieder; die sieben ersten Glieder glatt und glänzend, die vier Endglieder dicht behaart, matt. Thorax vorn unbedeutend breiter als der Hals, bis hinter die Mitte sanft erweitert, cylindrisch, die Vorderecken zahnförmig vorgezogen und mit einem Büschel von Tastborsten besetzt, die Hinterecken bilden einen kleinen Kegel, mit einer Tastborste. Die Flügeldecken haben eine rechtwinkelige, leicht nach aussen vortretende Schulterbeule und zehn Punktreihen. Beine verhältnismässig schlank, unbewehrt, das erste Tarsenglied ist das kleinste, das vierte länger wie das dritte, die Klauen daher frei, schwach divergirend, durch einen starken Zahn des Klauengliedes gestützt.

1. Genus EXOTHISPA, Kolbe

Exothispa, Kolbe, Ent. Nachr. p. 354 (1897).

Charaktere. — Mit der Gruppe übereinstimmend.

Geographische Verbreitung der Art. — Hierher gehört nur eine sehr auffallende Art aus Deutsch Ostafrika.

1. *E. Reimeri*, Kolbe, Ent. Nachr. p. 355 (1897). — **Taf. 4, Fig. 4.** Deutsch Ostafrika.

II. GRUPPE CŒLÆNOMENODERINI

Charaktere. — Körper gestreckt, bald ziemlich parallel, bald nach hinten leicht verbreitert, schwach gewölbt und auf dem Rücken abgeflacht. Kopf klein, bis an die Augen in den Thorax einziehbar, die Stirn breit, senkrecht abfallend. Augen gross, gewölbt, fein facettirt, der Mund nahe an die Fühlerwurzel gerückt, so dass der Clypeus nur durch einen schmalen Querstreifen angedeutet wird. Oberlippe nicht breit, viereckig. Fühler sehr verschieden gebildet, kurz, oder ziemlich lang, nach der Spitze oder in der Mitte verdickt, alle Glieder getrennt, oder mehrere der Endglieder verschmolzen. Thorax quadratisch oder quer-viereckig, selten etwas länger als breit, der Vorderrand nicht selten weit über den Kopf vorgezogen, die Scheibe uneben, mit mehr oder weniger grossen und tiefen Gruben. Flügeldecken hinten abgerundet und oft bewimpert, mit zehn Punktreihen, welche auf vier Längsstreifen verteilt sind. In dem Streifen an der Naht und am Aussenrande liegen je drei, in den beiden mittleren Streifen je zwei Reihen. Die Streifen sind durch drei (secundäre) Rippen geschieden, die selten ganz erlöschen. In diesem Falle befindet sich an der Aussenseite der Punktreihen 3, 5 und 7 ein breiterer Zwischenstreifen. Beine ziemlich kurz, die Vorderschenkel zuweilen verdickt, Klauen gegenständig und in der Filzsohle des dritten Tarsengliedes verborgen.

In diese durch die Thoraxbildung ausgezeichnete Gruppe gehören zwei Gattungen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Die Vertiefungen hinter dem Vorderrande des Thorax aufstehend behaart, Prosternum in der Mitte des Vorderrandes zahnförmig erhöht (Asien)* . . . . 1. Genus Javeta, Baly.
— *Die Vertiefungen hinter dem Vorderrande des Thorax kahl, Prosternum vorn gleichmässig gerundet (Afrika)* . . . . . 2. Genus Cœlænomenodera, Blanchard.

1. Genus JAVETA, Baly

Javeta. Baly, Cat. Hisp. p. 108, t. 2, f. 10 (1858).

Charaktere. — Körper schlank, mässig gewölbt, glänzend rostrot; Thorax viereckig, etwas länger als breit, Flügeldecken parallel, mit zehn regelmässigen Punktreihen und drei schwachen secundären Rippen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten aus Asien.

1. *J. pallida*, Baly, Cat. Hisp. p. 108, t. 8, f. 3 (1858). — Madras.
2. *J. Gestroi*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 97 (1905). — Borneo.

2. Genus CŒLÆNOMENODERA, Blanchard

Cœlænomenodera. Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 2, p. 181 (1845); Baly, Cat. Hisp. p. 118, t. 2, f. 13 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 304 (1875); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 231 (1909).

= **Diplocœloma.** Thomson, Arch. Ent. Vol. 2, p. 226 (1858).

Charaktere. — Die Arten sind in der Regel an dem Thorax zu erkennen, dessen Vorderrand über den Kopf vorgezogen ist.

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Auf den Flügeldecken ist nur die dritte secundäre Rippe vor der Spitze vorhanden* . . . . . . 1. Subgenus Anomalispa, Gestro.
— *Auf den Flügeldecken sind alle drei Rippen ganz oder teilweise vorhanden* . . . . . . 2.
2. *Punktreihen und Rippen der Flügeldecken durchaus oder ziemlich regelmässig, Fühler elfgliederig, die letzten Glieder zuweilen durch schwer sichtbare Nähte getrennt* . . . . . . 2. Subgenus Cœlænomenodera, s. str.
— *Rippen den Flügeldecken durch zahlreiche Queräste mit einander verbunden, so dass die Scheibe mit einem unregelmässigen, weitmaschigen Netze belegt ist, welches die Punktreihen unterbricht. Fühler durch Verschmelzung der Endglieder zehn- bis siebengliederig* . . . . . . 3. Subgenus Balyana, Péringuey.

1. Subgenus ANOMALISPA, Gestro

Anomalispa. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 229 (1909).

1. *A. crioceriformis*, Gestro, ibidem, p. 123 (1908); p. 230, t. 3, f. 3 (1909). — Madagaskar.

2. Subgenus CŒLÆNOMENODERA, s. str.

Arten von Madagaskar :

a. *Thorax nicht über den Köpf verlängert :*

1. *C. simplicicollis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 121 (1908); p. 242 (1909). — Fenérive.

2. *C. pallescens*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 121 (1908); p. 243 (1909). — Madagaskar.
3. *C. tuberculata*, Gestro, ibidem, p. 120 (1908); p. 246, t. 3, f. 10 (1909). — Fianarantsoa.

b. *Thorax über den Kopf vorgezogen.*

aa. *Thorax mit wenig deutlichen Gruben :*

4. *C. Coquereli*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 255 (1869). — Nördliches Madagaskar.
   Coquereli, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 240 (1909).
5. *C. suturalis*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 272 (1844) (*Acentroptera*). — Fenérive.
   suturalis, Baly, Cat. Hisp. p. 120 (1858); Gestro, Ann. Mus. Genova, p. 240 (1909).
6. *C. tarsata*, Baly, Cat. Hisp. p. 119 (1858). — Madagaskar.
   tarsata, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 256 (1869); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 241 (1909).
7. *C. pulchella*, Coquerel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 404 (1852) (*Cephaloleia*). — Ste-Marie.
   pulchella, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 257 (1869); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 241, t. 3, f. 9 (1909).

bb. *Thorax mit deutlichen, tiefen Gruben :*

8. *C. abnormis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 405 (1897). — Antsihanaka.
   abnormis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 244 (1909).
9. *C. luctuosa*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 404 (1897). — Antsihanaka.
   luctuosa, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 244 (1909).
10. *C. heterocera*, Gestro, ibidem, p. 121 (1908); p. 244, t. 3, f. 8 (1909). — Antsihanaka.
11. *C. distinguenda*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 404 (1897). — Fenérive.
   distinguenda, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 232 (1909); Weise, Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 442 (1910).
12. *C. femorata*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 203 (1890). — Farafangana.
   femorata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 232, t. 3, f. 4 (1909).
13. *C. tristicula*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 203 (1890). — Antananarivo.
   tristicula, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 232 (1909).
14. *C. Leroyi*, Fairmaire, Le Naturaliste, p. 316 (1880). — Nördliches Madagaskar.
   Leroyi, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 232 (1909).
15. *C. bicavata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 405 (1897). — Fenérive.
   bicavata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 233 (1909).
16. *C. crassicornis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 404 (1897). — Fenérive.
   crassicornis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 233 (1909).
17. *C. pusilla*, Gestro, ibidem, p. 120 (1908); p. 233 (1909). — Baie d'Antongil.
18. *C. cucullata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 271 (1844) (*Acentroptera*). — Madagaskar.
   cucullata, Baly, Cat. Hisp. p. 119, t. 8, f. 6 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Genova, p. 234, t. 3, f. 5 (1909).
19. *C. nigripes*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 76 (1911). — Madagaskar.
20. *C. chermesina*, Fairmaire, ibidem, p. 405 (1897). — Antsihanaka.
   chermesina, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 235, t. 3, f. 6 (1909).
21. *C. luridicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 405 (1897). — Fianarantsoa.
   luridicollis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 236 (1909).
22. *C. coccinea*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 203 (1890). — Madagaskar.
   coccinea, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 236 (1909).
23. *C. elegantula*, Gestro, ibidem, p. 120 (1908); p. 236 (1909). — Antsihanaka.
24. *C. Lesnei*, Gestro, ibidem, p. 120 (1908); p. 237 (1909). — Madagaskar.
25. *C. Perrieri*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 498 (1898). — Suberbieville.
   Perrieri, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 238, t. 3, f. 7 (1909).
26. *C. praeusta*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 272 (1844) (*Acentroptera*). — Madagaskar.
   praeusta, Baly, Cat. Hisp. p. 119 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 239 (1909).
27. *C. campestris*, Fairmaire, Le Naturaliste, p. 72, f. 8 (1887); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 39 (1895). — Madagascar.
   campestris, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 240 (1909).

Afrikanische Arten :

28. *C. Thomsoni*, Gestro, Boll. Lab. Zool. Portici, p. 204 (1909); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 235 (1909). — Gabun.
 = *cucullata*, Thomson, Arch. Ent. Vol. 2, p. 227 (1858) (*Diplocoeloma*).
29. *C. signifera*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 462, f. 3 (1905). — Französischer Congo.
30. *C. speciosa*, Gestro, ibidem, p. 461, f. 2 (1905). — Congo.
31. *C. costulata*, Kolbe, Stuhlm. Ostafrika, Vol. 4, p. 342 (1897). — **Taf. 4, Fig. 5.** — Britisch und Deutsch Ostafrika.
 costulata, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 226 (1901).

3. Subgenus BALYANA, Péringuey

Balyana. Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 115 (1898); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 56 (1905); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 247 (1909).

Arten von Madagaskar :

1. *B. sculptipennis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 269 (1904). — Soalala.
 sculptipennis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 248 (1909).
2. *B. Oberthüri*, Gestro, ibidem, p. 122 (1908); p. 248, t. 3, f. 12 (1909). — Antsihanaka.
3. *B. ornata*, Gestro, ibidem, p. 122 (1908); p. 249, t. 3, f. 11 (1909). — Fenérive.
4. *B. armata*, Gestro, ibidem, p. 122 (1908); p. 250, t. 3, f. 13 (1909). — Antsihanaka.

Afrikanische Art :

5. *B. sculptilis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 39 (1895). — Delagoa Bay.
 sculptilis, Donckier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 362 (1898); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 56 (1905).
 = *reticulata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 465, fig. (1895); p. 459 (1905). — Boran Galla.
 = *clathrata*, Kolbe, Stuhlm. Ostafrika, Vol. 4, p. 341 (1897). — Usambara.
 = *algoënsis*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 115 (1898). — Mozambique.

12. GRUPPE PROMECOTHECINI

Promecothecites. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 300 (1875).

Charaktere. — Körper cylindrisch, gewölbt oder abgeflacht. Kopf kurz, bis zu den Augen in den Thorax einziehbar; Stirn breit, fast senkrecht abfallend, vor die grossen, gewölbtèn und mässig fein facettirten Augen nicht oder unbedeutend verlängert. Der Mund reicht bis vor die Fühlerwurzel, der Clypeus ist daher nur durch einen sehr schmalen Querstreifen angedeutet. Fühler von verschiedener Länge. Thorax an den Seiten ungerandet, so lang als breit oder länger, vor der Basis oder nahe der Spitze eingeschnürt, in jeder Ecke befindet sich eine Tastborste. Flügeldecken in den Schultern breiter als die Thoraxbasis, dahinter zuerst leicht verengt, dann parallel, hinten gemeinschaftlich abgerundet, auf der Scheibe mit acht oder zehn Punktreihen. Beine mässig lang bis kurz, Schenkel zuweilen mit einem Zahne bewehrt, Tarsen breit, Klauenglied entweder in den Lappen des dritten Gliedes verborgen oder länger als dasselbe. Klauen gegenständig.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Thorax nahe den Vorderecken tief eingeschnürt, Fühler kurz, die Endglieder verdickt* . . . . 1. Genus Promecispa, Weise.
— *Thorax vor den Hinterecken tief eingeschnürt, Fühler schlank, an der Spitze nicht verdickt* . . . . 2. Genus Promecotheca, Blanchard.

1. Genus PROMECISPA, Weise

Promecispa. Weise, Arch. f. Naturg. p. 112 (1909); Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 442 (1910).

Charaktere. — Fühler kurz, nur so lang als Kopf und Thorax zusammen, das erste Glied stark, so lang als breit, die folgenden fünf Glieder schlank, das siebente etwas verdickt und mit den folgenden eine schlanke Keule bildend, an der die Glieder 8 bis 10 schwach quer sind. Thorax etwas länger als breit, von der Basis bis vor die Mitte mit ziemlich parallelen Seiten, davor eingeschnürt und von hier bis zu den Vorderecken von fast gleicher Breite. Flügeldecken in zehn regelmässigen Reihen punktirt, von denen die sechste bis achte Reihe auf der kleinen, glatten Schulterbeule fehlen; die Nahtecke tritt zahnförmig vor.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art trifft man auf Madagaskar an.

1. *P. Voeltzkowi*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 112, t. 3, f. 5 (1909); Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 442 (1910). — Kinkuni.

2. Genus PROMECOTHECA, Blanchard

Promecotheca. Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, Zool. p. 312 (1853); Baly, Cat. Hisp. p. 87, t. 2, f. 4 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 300 (1875).

Charaktere. — Fühler schlank, halb so lang als der Körper, vom vierten Gliede ab leicht zusammengedrückt, das zweite Glied ist das kürzeste, das dritte das längste. Thorax cylindrisch, an den Seiten dicht hinter der Mitte in der Regel beulenförmig erweitert, sodann eingeschnürt. Flügeldecken mit acht Punktreihen, von den sich die sechste nahe der kleinen, glatten Schulterbeule zu zwei bis drei Reihen ausbildet, so dass die Flügeldecken dort, auf einer kurzen Strecke in etwa ein Viertel der Länge, neun bis zehn Punktreihen haben.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von China und den Philippinen bis zur Nord küste Australiens verbreitet.

Asiatische Arten:

1. *P. Cumingi*, Baly, Cat. Hisp. p. 88 (1858). *Cumingi*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 147 (1910).	Philippinen, Borneo.
2. *P. scorpio*, Thomson, Rev. Zool. p. 117, t. 5, f. 5 (1856). *scorpio*, Baly, Cat. Hisp. p. 89 (1858); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 76 (1911).	Philippinen.
3. *P. cyanipes*, Erichson, Nov. Act. Leop. Carol. p. 270, t. 39, f. 10 (1834) (*Hispa*).	Philippinen.
4. *P. octostriata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 23 (1876).	Philippinen.
5. *P. apicalis*, Weise, ibidem, p. 75 (1911).	Philippinen.
6. *P. Peteli*, Guérin, Rev. Zool. p. 334 (1840). *Peteli*, Baly, Cat. Hisp. p. 90 (1858).	Java.
7. *P. Trilbyi*, Thomson, Rev. Zool. p. 117, t. 5, f. 5 (1856). *Trilbyi*, Baly, Cat. Hisp. p. 89 (1858).	China.

Malayisch-Australische Arten:

8. *P. callosa*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 128 (1876).	Port Essington, Niederländisch Neu-Guinea.
9. *P. varipes*, Baly, Cat. Hisp. p. 89 (1858).	Nördliches Australien.

10. P. *papuana*, Csiki, Term. Füzet. p. 80 (1900). Deutsch Neu-Guinea.
11. P. *Biroi*, Csiki, ibidem, p. 176 (1900). Deutsch Neu-Guinea.
12. P. *antiqua*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 97 (1905). — **Taf. 4, Fig. 6.** Neu-Pommern.
13. P. *opacicollis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 121 (1897). Neue Hebriden.
14. P. *coeruleipennis*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, Zool. p. 312, t. 18, f. 6 (1853). Tonga Insel Vavao.
coeruleipennis, Baly, Cat. Hisp. p. 89 (1858).
15. P. *Reichei*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 374 (1869). Tonga und Viti Inseln.

13. GRUPPE GONOPHORINI

Charaktere. — Kopf klein, bis zu den Augen in den Thorax eingezogen. Fühler elfgliederig, fadenförmig, die letzten Glieder kaum erweitert. Clypeus durch die Ausdehnung des Mundes geschwunden oder eine deutliche Fläche bildend. Thorax viereckig, quer, selten länger als breit, die Scheibe bald mehr oder weniger eben, bald mit Vertiefungen. Flügeldecken ohne abgekürzte Punktreihe am Schildchen, in acht bis zehn Reihen punktirt, von denen einige oft weit abgekürzt sind; wenn Rippen vorhanden sind so liegen neben der Naht zwei Reihen.

Die Gruppe enthält zwei Abteilungen, deren erste durch den grossen Mund an die Botryonopinen erinnert.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Die obere Kante des Mundes ist in der Mitte bogenförmig bis an die Fühlerwurzel vorgezogen, so dass dort für den Clypeus kein Raum bleibt. Flügeldecken vorn mit* **acht** *oder neun, hinten mit zehn Punktreihen. Die vier ersten Fühlerglieder sparsam behaart, fast glatt, die folgenden sehr dicht behaart, matt* . . . . 2.

— *Der Mund bleibt von der Fühlerwurzel entfernt, der Clypeus bildet daher eine deutliche Fläche, die beiden ersten Fühlerglieder sind sparlich, die folgenden dichter behaart* . . . . 3.

2. *Erstes Fühlerglied lang, rechteckig, Stirn mit dem Halse in einer Flucht gewölbt, neben jedem Auge grubenförmig vertieft* . . . . 1. Genus Pistosia, Weise.

— *Erstes Fühlerglied wenig grösser als eins der folgenden, cylindrisch. Die Stirn bildet eine Querplatte, die an allen Seiten abfällt* . . . . . 2. Genus Wallacea, Baly.

3. *Flügeldecken mit acht Punktreihen, von denen sich die beiden ersten vor der Mitte zu einer verbinden. Viertes Tarsenglied etwas länger als das dritte, Klauen frei* . . . . 3. Genus Downesia, Baly.

— *Flügeldecken mit acht bis zehn Punktreihen, von denen die beiden ersten in der ganzen Länge neben einander herlaufen. Viertes Tarsenglied nur so lang als das dritte, Klauen in der Filzsohle des letzteren verborgen* . . . . 4.

4. *Flügeldecken von der Basis aus allmählich verbreitert oder gerundet heraustretend und nach hinten verengt, achtreihig punktirt, dreirippig, von den Rippen wenigstens die dritte durch eine grubenförmige Einschnürung der Scheibe hinter der Schulter abgekürzt* . . . . . . 4. Genus Aspidispa, Baly.

— *Flügeldecken an der Basis heraustretend, mit winkeligen Schultern, acht- oder mehrreihig punktirt. In letzterem Falle liegt eine Zusatzreihe*

an der Naht, oder vorn zwischen der ersten und zweiten Rippe, die andre auf der Schulter . . . . 5.

5. *Thorax ziemlich cylindrisch, vor der Mitte oft leicht verengt, die Kante des Seitenrandes fein, glatt, zuweilen an einigen Stellen erloschen* . . . 5. Genus AGONIA, Weise.

— *Thorax vor der Mitte am breitesten, von hier aus nach hinten allmählich-, nach vorn plötzlich und in der Regel durch einen winkeligen Ausschnitt verengt, der Rand unregelmässig äusserst fein gesägt* . . . . . . 6. Genus GONOPHORA, Baly.

1. GENUS PISTOSIA, WEISE

Pistosia. Weise, Arch. f. Naturg. p. 93 (1905).

Charaktere. — Mit *Wallacea* nahe verwandt und hauptsächlich durch den Bau der Stirn und der Fühler verschieden. Letztere sind halb so lang als der Körper und haben ein langes Basalglied, welches bei Betrachtung von der Seite rechteckig erscheint, weil die Seiten ziemlich parallel und die beiden Ecken der Unterseite rechtwinkelig sind, mit verrundeter Spitze. Die Stirn ist mit den Augen in einer Flucht gewölbt und liegt kaum höher als der Hals; neben dem oberen Ende des Auges hat sie eine tiefe Grube und vorn jederseits eine Beule, auf welcher der Fühler eingelenkt ist. Der Thorax ist etwas länger als breit, vor der Mitte am breitesten, von hier nach vorn in starkem Bogen, nach hinten allmählich verschmälert, die Scheibe vorn mehr als hinten querüber gewölbt, sehr fein punktirt; ein Streifen am Seitenrande, der sich nach hinten sehr verbreitert, dicht und kräftig punktirt. Die Flügeldecken haben vorn acht, in der Mitte neun und hinten zehn Punktreihen sowie drei primäre Rippen. Die sechs inneren und die beiden äusseren Reihen sind vollständig vorhanden, die siebente Reihe nur im letzten Drittel, die achte von ein Viertel der Länge bis hinten. Die Vorderschienen haben unterseits vor der Spitze einen bogenförmigen Ausschnitt. Viertes Tarsenglied länger als das dritte; Klauen frei.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine auf Celebes vorkommende Art.

1. *P. maculata*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 94 (1905). — **Taf. 4, Fig. 7.** Celebes.

2. GENUS WALLACEA, BALY

Wallacea. Baly, Cat. Hisp. p. 97, t. 2, f. 6 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 282 (1875).

Charaktere. — Fühler bis zur Schulter reichend, das erste Glied wenig grösser als eins der folgenden. Die Stirn bildet einen erhöhten Querstreifen, der ringsum abfällt. Thorax quer, am Seitenrande oft etwas aufgebogen, auf der Scheibe zerstreut punktirt, meist mit glatter Mittellinie. Die Flügeldecken haben vorn neun, hinten zehn Punktreihen; die Klauen sind frei.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben in Vorder- und Hinterindien und auf den Sunda Inseln.

1. *W. collaris*, Baly, Cat. Hisp. p. 98, t. 7, f. 6 (1858). Borneo.
2. *W. neglecta*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 135 (1903). Borneo.
3. *W. Bowringi*, Baly, Cat. Hisp. p. 99 (1858). Java.
4. *W. conspicua*, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 317 (1899). Sumatra.
5. *W. distinguenda*, Baly, Cat. Hisp. p. 99 (1858). Celebes.
6. *W. spectabilis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 43 (1897). Sumatra.
7. *W. angulicollis*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 129 (1910). Borneo.
8. *W. Raapi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 218 (1898); p. 435 (1900). Nias.

9. *W. limbata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 468 (1906).	Madras.
10. *W. inornata*, Gestro, ibidem, p. 792 (1892); p. 42 (1897).	Malacca, Sumatra.
11. *W. apicalis*, Gestro, ibidem, p. 329 (1896); p. 42 (1897); p. 435 (1900).	Mentawei, Sumatra, Java.
12. *W. marginata*, Gestro, ibidem, p. 330 (1896); p. 42 (1897).	Mentawei.
13. *W. insolita*, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 318 (1899).	Sumatra.

3. Genus DOWNESIA, Baly

Downesia. Baly, Cat. Hisp. p. 107, t. 2, f. 9 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 329 (1875); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 218, 223 (1899).

Hanoia. Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 375 (1880); Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 84 (1901).

Charaktere. — Körper schlank, an den Seiten ziemlich parallel, wenig oder mässig gewölbt und auf dem Rücken abgeflacht, rotgelb bis schwarz gefärbt, glänzend. Fühler höchstens bis zur Schulter reichend; ihre zwei ersten Glieder ziemlich kahl, die folgenden behaart. Stirn gleichmässig abfallend oder vor die Augen verlängert; Clypeus quer, gewölbt, glänzend, sparsam behaart. Thorax viereckig, an den Seiten gerandet, auf der Scheibe abgeflacht. Flügeldecken lang, kaum breiter als der Thorax, achtreihig punktirt; die beiden ersten Reihen (zuweilen auch die beiden folgenden) in der vorderen Hälfte zu einer verbunden. Beine kurz, die Vorderbeine in der Regel stärker als die übrigen, das vierte Tarsenglied reicht über das dritte hinaus, die Klauen liegen frei.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben in Indien, ausserdem noch zwei in Sumatra und zwei in Madagaskar. Sie bilden zwei Gruppen.

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Die Stirn fällt gleichmässig ab und ist nicht vor die Augen verlängert.*	1. Subgenus Downesia, s. str.
— *Stirn vor die Augen in einen breiten, abgestutzten Fortsatz ausgezogen, welcher die Fühlerwurzel bedeckt*	2. Subgenus Paradownesia, Gestro.

1. Subgenus DOWNESIA, s. str.

1. *D. strigicollis*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 128 (1876); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 659 (1888).	Cochinchina, Birma.
2. *D. angustata*, Fleutiaux, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 67 (1887). *angustata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 223 (1899).	Annam.
3. *D. Gestroi*, Baly, ibidem, p. 660 (1888).	Birma, Tenasserim.
4. *D. fulvipennis*, Baly, ibidem, p. 660 (1888).	Birma, Tenasserim.
5. *D. kanarensis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 123 (1897).	Ostindien.
6. *D. grandis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 241 (1890).	Birma.
7. *D. elegans*, Gestro, ibidem, p. 242 (1892).	Birma.
8. *D. insignis*, Baly, Cat. Hisp. p. 107, t. 8, f. 2 (1858).	Ostindien.
9. *D. Andrewesi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 21 (1911).	Ostindien.
10. *D. picea*, Baly, ibidem, p. 661 (1888).	Birma.
11. *D. basalis*, Baly, ibidem, p. 662 (1888).	Birma.
12. *D. atrata*, Baly, Trans. Ent Soc. Lond. p. 377 (1869). — **Taf. 4, Fig. 8.**	Ostindien.
13. *D. tarsata*, Baly, ibidem, p. 377 (1869).	Hongkong.
14. *D. sulcata*, Fleutiaux, Ann. Soc. Ent. Fr. p 67 (1887).	Annam.
15. *D. Auberti*, Fairmaire, ibidem, p. 375 (1888) (*Hanoia*).	Tonkin.
16. *D. sumatrana*, Gestro, Notes Leyd. Mus. p. 70 (1897); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 73 (1897).	Sumatra.

2. Subgenus PARADOWNESIA, Gestro

Paradownesia. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 220, 224 (1899).

Asiatische Arten :

1. *P. longipennis,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 243 (1890); p. 220 (1899). — Birma, Bhutan.
2. *P. parallela,* Gestro, ibidem, p. 220 (1899). — Pedong.
3. *P. distincta,* Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1906, p. 181 (1908). — Travancore.
4. *P. Oberthüri,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 221 (1899). — Annam.
5. *P. Fruhstorferi,* Gestro, ibidem, p. 483 (1906). — Tonkin.
6. *P. Bouchardi,* Gestro, ibidem, p. 481 (1906). — Sumatra.

Arten von Madagaskar :

7. *P. hova,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 123 (1908); p. 253 (1909). — Antsihanaka.
8. *P. Perroti,* Gestro, ibidem, p. 123 (1908); p. 254 (1909). — Antsihanaka.

4. Genus ASPIDISPA, Baly

Aspidispa. Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 378 (1869); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 307 (1875); Gestro, Term. Füzet. p. 452 (1897).

Charaktere. — Die typische Art ist hinter den gerundeten Schultern am breitesten, verengt sich nach hinten und erinnert durch den vorn auffällig breit abgesetzten Seitenrand der Flügeldecken entfernt an eine *Cassida;* die übrigen Arten sind der folgenden Gattung *Agonia* sehr ähnlich, aber die Flügeldecken treten in den Schultern nicht winkelig heraus, sondern sind an der Basis nur so breit als der Thorax und erweitern sich dahinter allmählich in schwachem Bogen, bis sie in oder hinter der Mitte die grösste Breite erreichen. Ihre Scheibe hat acht Reihen dicht gestellter grober Querpunkte und drei primäre Rippen, von denen wenigstens die dritte durch eine weite, grubenförmige, die Scheibe einschnürende Vertiefung hinter der Schulter abgekürzt ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben in Neu-Guinea, eine kommt noch auf den Molukken vor.

1. *A. tibialis,* Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 378 (1869). — Gilolo.
   tibialis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 267, fig. (1890); Term. Füzet. p. 453 (1897).
2. *A. nigritarsis,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 267, fig. (1890); Term. Füzet. p. 453 (1897). — Britisch Neu-Guinea.
3. *A. Meijerei,* Weise, Nova Guinea, p. 352 (1908) (*Agonia*). — **Taf. 4, Fig. 9.** — Niederländisch Neu-Guinea.
4. *A. Albertisi,* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 265, 267, fig. (1890); Term. Füzet. p. 452 (1897). — Britisch Neu-Guinea.
5. *A. Horvathi,* Gestro, Term. Füzet. p. 451, 453 (1897). — Deutsch Neu-Guinea.
6. *A. signaticollis,* Gestro, ibidem, p. 258 (1898). — Deutsch Neu-Guinea.

5. Genus AGONIA, Weise

Agonia. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 116 (1905).

— **Gonophora.** Baly, Cat. Hisp. p. 108 (1858) (pars); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 303 (1875).

= **Distolaca.** Baly, ibidem, p. 116 (1858) (pars); Chapuis, ibidem, p. 305 (1875); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 67 (1897).

Charaktere. — Von der folgenden Gattung *Gonophora* durch einen schlank gebauten Körper und die Thoraxform verschieden. Letzterer ist annähernd cylindrisch, länger als breit, seltener etwas breiter wie lang, die Seiten convergiren nach vorn oder nur vorn und haben einen einfachen, glatten Rand.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten, welche hauptsächlich in Asien heimisch sind, gliedern sich in zwei Teile.

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Flügeldecken mit drei Rippen und acht oder mehr ganzen Punktreihen* . 1. Subgenus Agonia, s. str.
— *Flügeldecken mit zwei Rippen und sechs ganzen Punktreihen* . . . . 2. Subgenus Agoniella,

1. Subgenus AGONIA, s. str.

Asiatische Arten :

a. *Zwischen der Naht und der ersten Rippe liegen auf den Flügeldecken drei Punktreihen :*

1. A. *Saundersi*, Baly, Cat. Hisp. p. 110, t. 8, f. 4 (1858) (*Gonophora*).	Sylhet.
2. A. *apicipennis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 379 (1869) (*Gonophora*).	Ceylon.
3. A. *manicata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 118 (1897). (*Distolaca*).	Java.
4. A. *flavida*, Gestro, ibidem, p. 16 (1911) (*Distolaca*).	Ostindien.
5. A. *pachycera*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 136 (1910) (*Distolaca*).	Borneo.
6. A. *crassicornis*, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 322 (1899) (*Distolaca*).	Sumatra.
7. A. *Kerremansi*, Gestro, ibidem, p. 321 (1899) (*Distolaca*).	Sumatra.

b. *Zwischen der Naht und ersten Rippe zwei Punktreihen :*

8. A. *Shelfordi*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 139 (1903) (*Gonophora*).	Borneo.
9. A. *fuscipes*, Baly, Cat. Hisp. p. 111 (1858) (*Gonophora*).	Patria (?).
10. A. *nigriceps*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 379 (1869) (*Gonophora*).	Penang.
11. A. *suturella*, Baly, Cat. Hisp. p. 110 (1858) (*Gonophora*). *suturella*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, p. 56, 402 (1897); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 319 (1899) (*Gonophora*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 116 (1905).	Ostindien, Malacca, Sumatra, Java.
12. A. *incerta*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 332 (1896); p. 56 (1897) (*Gonophora*).	Insel Mentawei.
13. A. *Wallacei*, Baly, Cat. Hisp. p. 109 (1858) (*Gonophora*). *Wallacei*, Waterhouse, Aid Ident. Ins. Vol. 2, t. 153, f. 7; Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 165 (1885); p. 55 (1897) (*Gonophora*).	Malacca, Sumatra, Borneo.
14. A. *Weberi*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 175 (1911).	Philippinen.
15. A. *decorata*, Gestro, Notes Leyd. Mus. p. 70, 175 (1897); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 146 (1903) (*Distolaca*).	Sumatra, Borneo.
16. A. *insignis*, Baly, Cat. Hisp. p. 111 (1858) (*Gonophora*).	Celebes.
17. A. *lucida*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 71 (1897) (*Distolaca*).	Sumatra.
18. A. *femoralis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 99 (1905).	Sumatra.
19. A. *insularis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 334 (1896) (*Distolaca*).	Insel Mentawei.

*

20. A. *xanthosticta*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 70 (1897); p. 470, Anm. (1900); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 147 (1903) (*Distolaca*).	Malacca, Sumatra, Borneo.
21. A. *maculigera*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 131 (1888) (*Gonophora*).	Birma.

22. *A. cribricollis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 471 (1900) (*Distolaca*). Ostindien.
23. *A. javanica*, Gestro, ibidem, p. 469 (1900) (*Distolaca*). Java.
24. *A. immaculata*, Gestro, ibidem, p. 175 (1888) (*Gonophora*). Birma.
25. *A. nigripennis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 100 (1905). Sumatra.
26. *A. Andrewesi*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 125 (1897) (*Gonophora*). Ostindien.
    ab. bicolor, Weise, ibidem, p. 126 (1897).
27. *A. nigrovittata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 117 (1897) (*Distolaca*). Amboina.
28. *A. nitida*, Gestro, ibidem, p. 477 (1906) (*Distolaca*). Sumatra.
29. *A. parvula*, Gestro, ibidem, p. 237 (1890) (*Gonophora*). Birma.
30. *A. rugicollis*, Gestro, ibidem, p. 238 (1890) (*Gonophora*). Birma.
31. *A. fallax*, Gestro, ibidem, p. 18 (1911). Ostindien.
32. *A. nigricornis*, Gestro, ibidem, p. 19 (1911). Ostindien.
33. *A. Clavareaui*, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 321 (1899) (*Distolaca*). Sumatra.

Afrikanische Arten :

34. *A. fossulata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 274 (1844) (*Odontota*). Mittel- und Südafrika.
    fossulata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 25 (1911) (*Distolaca*).
    = *bangalana*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 197 (1890) (*Charistena*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904). Congo.
    = *crenatipennis*, Kraatz, ibidem, p. 192, 200 (1895) (*Distolaca*). Togo.
    = *amoena*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 336 (1908) (*Distolaca*). Natal, Rhodesia.
35. *A. quadripunctata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 274 (1844) (*Odontota*). Senegambien, Guinea, Capland.
    quadripunctata, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 200 (1895) (*Distolaca*); Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 78 (1911).
36. *A. decemmaculata*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 320 (1899) (*Distolaca*). Afrika.
37. *A. interrupta*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 422 (1891); p. 378 (1892) (*Gonophora*). Congo.
    interrupta, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904) (*Oncocephala*); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 128 (1906) (*Gonophora*).
38. *A. variegata*, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung. p. 68 (1907) (*Distolaca*). Kilimandjaro.

2. Subgenus AGONIELLA, Weise

1. *A. apicalis*, Baly, Cat. Hisp. p. 118 (1858) (*Distolaca*). Celebes.
2. *A. dimidiata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 69 (1897) (*Distolaca*). Sumatra.
3. *A. podagrica*, Gestro, ibidem, p. 333, fig. (1896); p. 72 (1897) (*Distolaca*). Insel Mentawei.
4. *A. crassipes*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 43 (1878) (*Gonophora*). Kei Inseln.
5. *A. Horsfieldi*, Baly, ibidem, p. 43 (1878) (*Gonophora*). Java.
6. *A. munda*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 119 (1897) (*Distolaca*). Borneo : Insel Brunei.
7. *A. tersa*, Gestro, ibidem, p. 119 (1897) (*Distolaca*). Borneo : Banguey.
8. *A. moluccana*, Gestro, ibidem, p. 120 (1897) (*Distolaca*). Gilolo.
9. *A. Vandepolli*, Gestro, ibidem, p. 120 (1897) (*Distolaca*). Palawan, Luzon.
    Vandepolli, Weise, Philipp. Journ. p. 146 (1910).
10. *A. manilensis*, Weise, ibidem, p. 227 (1910). Philippinen.
11. *A. Banksi*, Weise, ibidem, p. 227 (1910). Philippinen.

6. Genus GONOPHORA, Baly

Gonophora. Baly, Cat. Hisp. p. 108, t. 2, f. 11 (1858); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 303 (1875) (pars); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 115 (1905).

Charaktere. — Körper nur selten so schlank gebaut wie in der vorigen Gattung, die Flügeldecken im Verhältnis zur Breite kürzer. Der Thorax ist am Seitenrande unregelmässig mit äusserst kleinen Zähnchen besetzt, vor der Mitte am breitesten und nach hinten wenig, meist durch eine sehr flache Ausrandung, nach vorn plötzlich und in der Regel durch einen winkeligen Ausschnitt verengt. Die Flügeldecken haben drei Längsrippen, von denen die beiden ersten nahe der Basis nach vorn divergiren, so dass auf dem dort verbreiterten Zwischenraume eine Zusatzreihen von Punkten Platz findet.

Geographische Verbreitung der Arten. — Hierher stelle ich, zum Teil nur nach der Beschreibung, eine Reihe asiatischer Arten wovon später gewiss mehrere zu *Agonia* gebracht werden müssen, namentlich dürfte sich *Lachnispa Modiglianii* Gestro kaum von den ersten Agonien absondern, deren Flügeldecken zwischen der Naht und der ersten Rippe mit drei Punktreihen besetzt sind.

Die Gattung gliedert sich in drei Gruppen :

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Körper von mässiger Grosse; Flügeldecken parallel oder nach hinten gleichmässig und schwach erweitert* . . . . 2.
— *Körper klein, Flügeldecken hinter der Schulterecke in weitem Bogen schwach ausgerandet, später leicht bauchig verbreitert und hinten ohne angedeuteten Aussenwinkel abgerundet* . . . . . . 3. Subgenus Micrispa, Gestro.
2. *Flügeldecken kahl* . . . . 1. Subgenus Gonophora, Baly.
— *Flügeldecken fein greis behaart* . . . . 2. Subgenus Lachnispa, Gestro.

1. Subgenus GONOPHORA, s. str.

1. *G. haemorrhoidalis*, Weber, Obs. Ent. p. 64 (1801) (*Hispa*). — Sunda Inseln, Molukken.
Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 60 (1801); Illiger, Mag. Ins. Vol. 1, p. 183 (1802) (*Hispa*); Baly, Cat Hisp. p. 112 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 167 (1885); p. 56, 402 (1897); Notes Leyd. Mus. p. 174 (1897); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 141 (1903).
var. niasensis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 57 (1897). — Insel Nias.
var. undulata, Weise, Arch. f. Naturg. p. 98 (1905). — Borneo.
2. *G. aemula*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 57 (1897). — Insel Mentawei.
= *haemorrhoidalis*, Gestro, ibidem, p. 333 (1896) (pars).
3. *G. xanthomelaena*, Wiedemann, Zool. Mag. Vol. 2, ps. 1, p. 80 (1823) (*Hispa*). — Sumatra, Java, Borneo.
xanthomelaena, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).
= *orientalis*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 280 (1844); Baly, Cat. Hisp. p. 113 (1858); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 167 (1885); p. 58 (1897); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 141 (1903).
4. *G. bengalensis*, Weise, Stett. Ent. Zeit. p. 214 (1908). — **Taf. 4, Fig. 10.** — Bengalen.
5. *G. bimaculata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 23 (1876) (*Distolaca*). — Philippinen.
bimaculata, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 77 (1911).
6. *G. maculipennis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 475 (1906). — Philippinen.
7. *G. Masoni*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 85 (1888). — Andamanen.
8. *G. pulchella*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 176 (1888). — Birma.
9. *G. Bowringi*, Baly, Cat. Hisp. p. 113 (1858). — Java.
10. *G. cariosa*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 58 (1897); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 142 (1903). — Malacca, Sumatra, Borneo.
11. *G. integra*, Baly, Cat. Hisp. p. 114 (1858). — Malacca, Sumatra, Java.
integra, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 167 (1885); p. 333 (1896); p. 60, 402 (1897); Notes Leyd. Mus. p. 174 (1897).
var. insulana, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 60 (1897). — Mentawei.

12. *G. oenoptera*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 61 (1897). Sumatra.
13. *G. basalis*, Gestro, ibidem, p. 168 (1885); p. 60 (1897). Sumatra.
14. *G. opacipennis*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 144 (1903). Borneo.
15. *G. sundaica*, Gestro, ibidem 1909, p. 133 (1910). Borneo.
16. *G. Chapuisi*, Baly, Ent. Monthly Mag. p. 129 (1876). Philippinen.
17. *G. pallida*, Baly, Cat. Hisp. p. 115 (1858). Malacca, Sumatra.
    pallida, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 169 (1885); p. 64 (1897). Malacca, Sumatra.
18. *G. diluta*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Genova, p. 63 (1897). Sumatra.
    = *pallida*, Gestro, ibidem, p. 169 (1885).
19. *G. brevicornis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 114 (1905). Ostindien.
20. *G. tibialis*, Baly, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 42 (1878). Sulu Inseln.
21. *G. lineata*, Baly, ibidem, p. 42 (1878). Sulu Inseln
22. *G. cariosicollis*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 142 (1903). Borneo.
23. *G. clathrata*, Gestro, ibidem, 1906, p. 179 (1908). Sumatra.
24. *G. apicalis*, Baly, Cat. Hisp. p. 116 (1858). Celebes, Philippinen.
25. *G. Whitei*, Baly, ibidem, p. 117, t. 8, f. 5 (1858) (*Distolaca*). Borneo.
26. *G. unifasciata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 165 (1885). Celebes.
27. *G. rufula*, Gestro, Notes Leyd. Mus. p. 68, 175 (1897); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 61 (1897). Perak, Sumatra.
28. *G. fulva*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 62 (1897). Sumatra.
    = *sanguinolenta*, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, Atllas, t. 129, f. 2 (1875) (*Distolaca*).
29. *G. nitidicollis*, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 320 (1899). Sumatra.
30. *G. taprobanae*, Gestro, Bull. Ent. Soc. Ital. p. 53 (1902). Ceylon.
31. *G. Ritsemae*, Gestro, Notes Leyd. Mus. p. 203 (1896). Natuna Inseln.
32. *G. chalybeata*, Baly, Cat. Hisp. p. 115 (1858). Borneo.
    chalybeata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 168 (1885); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 146 (1903).
33. *G. albitarsis*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 132 (1910). Borneo.
34. *G. Raapi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 402 (1897) (*Distolaca*). Sumatra : Insel Batu.
35. *G. funebris*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 99 (1905). Borneo.
36. *G. atra*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 169 (1885). Borneo.

2. Subgenus LACHNISPA, Gestro

Lachnispa. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 64 (1897).

1. *L. Modiglianii*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 793 (1892); p. 65 (1897). Insel Engano.
2. *L. bicolor*, Gestro, ibidem, p. 65 (1897); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 323 (1899). Sumatra.

3. Subgenus MICRISPA, Gestro

Micrispa. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 65 (1897); p. 479 (1906).

1. *M. sinuata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 170 (1885); p. 170 (1899). Java.
2. *M. Bouchardi*, Gestro, ibidem, p. 477 (1906). Sumatra.
    sinuata, Weise, Arch. f. Naturg. p. 100 (1905).
3. *M. minuscula*, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 323 (1899). Sumatra.
4. *M. minuta*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 171 (1885); p. 67 (1897); p. 170 (1899). Sumatra.
5. *M. exigua*, Gestro, ibidem, p. 168 (1899). Sumatra.
6. *M. semifusca*, Gestro, ibidem, p. 169 (1899). Borneo.
7. *M. Moultoni*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 135 (1910). Borneo.

8. *M. Gestroi*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 116 (1905).	Birma.
9. *M. nigricauda*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 422 (1866) (*Anisodera*).	Ceylon.
nigricauda, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).	
10. *M. zinzibaris*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 521 (1863) (*Anisodera*).	Ceylon.
zinzibaris, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).	
11. *M. vulnerata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 705 (1895); p. 65, 67, Anm. (1897); p. 170 (1899).	Britisch Neu-Guinea.
12. *M. majuscula*, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung. p. 79 (1907).	Deutsch Neu-Guinea.

14. GRUPPE HISPINI

Hispites, Monochirites und **Trichispites.** Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 263, 330-332 (1875).
Hispini und **Monochirini**. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 317 (1905).

Charaktere. — Von den vorigen Gruppen durch den bedornten Körper abweichend. Die Dornen befinden sich an den Thoraxseiten, ausserdem in der Regel noch auf der Scheibe und am Seitenrande der Flügeldecken, in verschiedenen Gattungen sogar noch an den Fühlern und Beinen.

Der Kopf ist klein, bis zu den gewölbten Augen in den Thorax eingesenkt, die Stirn kurz, quer, der Clypeus lang, da der Mund nicht zwischen die Augen hinauf reicht. Fühler mit elf oder neun Gliedern. Thorax quer, vorn verengt, abgeflacht; alle vier Ecken mit einer Tastborste versehen, die auf einem Kegel oder Cylinder befestigt ist. Flügeldecken an der Basis gradlinig heraustretend und in den Schultern viel breiter wie der Thorax, die Seiten annähernd parallel, oder nach hinten schwach divergirend, am Ende gemeinschaftlich abgerundet, auf der Scheibe mit zehn oder zehn ein halb Punktreihen. Die Dornen an den Seiten des Körpers sind als die primitivste Form vom Seitendache der Cassidinen aufzufassen, zu denen die Gattungen *Platypria* und *Cassidispa* vollständig überleiten. Die Beine sind schlank, die Schienen öfter gekrümmt und beide Klauen bisweilen in eine verwachsen.

Geographische Verbreitung. — Diese Gruppe ist über die alte Welt und Australien verbreitet und besteht aus folgenden Gattungen :

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Fühler elfgliederig; Anfänge eines Seitendaches selten und nur am Thoraxrande vorhanden* . . . . 2.
— *Fühler neungliederig; die Seiten des Thorax und der Flügeldecken mit lappenförmigen Stücken eines Seitendaches oder mit einem vollständigen Dache versehen* . . . . 15.
2. *An den Fühlern ist wenigstens das erste Glied bedornt* . . . . 3.
— *Fühler einfach, ohne Dornen* . . . . 12.
3. *Klauen an der Basis oder bis nahe an die Spitze verwachsen, zuletzt auf eine dornförmige Klaue vermindert* . . . . 4.
— *Klauen frei, gespreizt* . . . . 8.
4. *Klauen zu einer einzigen vereint, an der auch nicht die Spur einer Naht sichtbar ist* . . . . 5.
— *Klauen verwachsen, die ursprüngliche Trennung aber wenigstens durch eine mehr oder weniger lange Rinne angedeutet* . . . . 7.

5. *Klaue dornförmig* . . . . 6.
— *Klaue bis zur Spitze gleichbreit* . . . . 3. Genus ACMENYCHUS, Weise.
6. *Thorax am Vorderrande unbedornt* . . . . 1. Genus PLEURISPA, Weise.
— *Thorax am Vorderrande jederseits bedornt* . . . . 2. Genus MONOCHIRUS, Chapuis.
7. *Nur das erste Fühlerglied bedornt* . . . . 4. Genus PSEUDISPELLA, Kraatz.
— *Die sechs ersten Fühlerglieder bedornt* . . . . 5. Genus POLYCONIA, Weise.
8. *Die sechs ersten Fühlerglieder bedornt* . . . . 9.
— *Nur das erste Fühlerglied mit einem Dorne* . . . . 10.
9. *Am Vorderrande des Thorax befindet sich jederseits ein zweiteiliger Dorn* . . . . 6. Genus HISPELLA, Chapuis.
— *Die beiden Dornen am Vorderrande des Thorax sind vierteilig* . . 7. Genus DORCATHISPA, Weise.
10. *Der Vorder- und Seitenrand des Thorax bedornt* . . . . 11.
— *Nur der Seitenrand des Thorax bedornt* . . . . 10. Genus BRACHISPA, Gestro.
11. *Die Dornen am Vorderrande des Thorax stehen innen, weit von den Vorderecken entfernt* . . . . 9. Genus RHADINOSA, Weise.
— *Diese Dornen befinden sich in den Vorderecken* . . . . 8. Genus PHIDODONTA, Weise.
12. *Vorderrand des Thorax bedornt* . . . . 13.
— *Vorderrand des Thorax ohne Dornen* . . . . 14.
13. *Beide Klauen zu einer verwachsen* . . . . 11. Genus PERONYCHA, Weise.
— *Beide Klauen frei, gespreizt* . . . . 12. Genus DACTYLISPA, Weise.
14. *Körper gleichmässig sehr dicht und fein anliegend behaart und deshalb grau erscheinend; Rücken der Flügeldecken ohne Dornen oder Höcker, der Seitenrand mit wenigen äusserst kleinen Dornen bewehrt* 13. Genus TRICHISPA, Chapuis.
— *Körper oberseits undicht behaart, zuweilen fast kahl, Flügeldecken auf dem Rücken und an den Seiten bedornt* . . . . 14. Genus HISPA, Linné.
15. *Am Thorax und den Flügeldecken sind Teile von einem Seitendache vorhanden* . . . . 15. Genus PLATYPRIA, Guérin.
— *Seiten des Thorax und der Flügeldecken in ein breites Dach erweitert, dessen Rand gleichmässig dicht und kurz bedornt ist* . . . . . 16. Genus CASSIDISPA, Gestro.

1. GENUS PLEURISPA, WEISE

Pleurispa. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 230 (1901).

Charaktere. — Körper klein, von 3 bis 4 mm. Länge, schwarz, sparsam und anliegend weisslich behaart. Stirn ziemlich eben, am inneren Augenrande neben der Fühlerwurzel zahnförmig verlängert. Fühler kurz und kräftig, das erste Glied oben in einen Zahn oder Dorn ausgezogen, die fünf letzten Glieder verbreitert. Thorax am Seitenrande mit fünf Dornen, die ersten beiden näher an einander gerückt als die folgenden, oder an der Basis vereint. Vor ihnen liegt der kurze Kegel der Vorderecken, auf dem die Tastborste eingefügt ist. Flügeldecken kräftig gereiht-punktirt, auf der Scheibe mit einigen Höckern oder kurzen und dicken Dornen, am Seitenrande dicht und kurz bedornt. Klauen in eine vereint.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bisher sind nur drei Arten aus dem tropischen Afrika bekannt geworden.

1. *P. misella*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 231 (1901). Britisch Ostafrika.
2. *P. Weisei*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 487 (1906). Togo.
3. *P. humilis*, Gestro, ibidem, p. 132 (1908); p. 297 (1909). Madagaskar.

2. Genus MONOCHIRUS, Chapuis

Monochirus. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 330 (1875).
= **Hispellinus.** Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 144 (1897); p. 317 (1905).

Charaktere. — Körper 4 bis 5.5 mm. lang, schwarz, zuweilen mit bläulichem Schimmer, sparsam und anliegend weisslich behaart. Fühler bis zur Schulter reichend, das erste Glied lang und stark, oben in einen langen Dorn ausgezogen, die folgenden fünf Glieder ziemlich dünn, die Endglieder verbreitert. Thorax am Vorderrande jederseits durch zwei Dornen bewehrt, die an der Basis verbunden sind; am Seitenrande drei Dornen. Von diesen entspringen die beiden ersten aus gemeinsamer Basis. Flügeldecken auf dem Rücken und am Seitenrande bedornt. Schenkel unterseits mit mehreren Dörnchen besetzt, Schienen gebogen, Klauen zu einem feinen Dorn verwachsen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind von Japan südlich bis Australien verbreitet.

1. *M. moerens*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 215 (1874) (*Hispa*). — Japan, China.
2. *M. callicanthus*, Bates, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 354 (1866). — Formosa, Philippinen.
   callicanthus, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 25 (1876); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 74 (1897).
3. *M. moestus*, Baly, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 662 (1888). — Vorder- und Hinterindien, Sumatra, Nias, Java, Borneo.
   moestus, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 245 (1890); p. 73 (1897); p. 217 (1898); Bull. Soc. Ent. Ital. p. 55 (1902); Ann. Mus. Nat. Hung. p. 77 (1907); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 126 (1897).
4. *M. Horvathi*, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung. p. 77 (1907). — Java.
5. *M. Csikii*, Gestro, ibidem, p. 80 (1907). — Deutsch Neu-Guinea.
6. *M. multispinosus*, Germar, Linn. Ent. Vol. 3, p. 246 (1848) (*Hispa*). — Australien, Neu-Guinea.
   multispinosus, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 173 (1885); p. 1018 (1892); p. 706 (1895); p. 74 (1897); Term. Füzet. p. 453 (1897); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, Atlas t. 129, f. 4 (1875).
7. *M. Germari*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 48 (1877). — Carpentaria.
8. *M. Albertisi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 122 (1897). — Britisch Neu-Guinea.
9. *M. coarctatus*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 48 (1877). — Sydney.
10. *M. fimbriatus*, Chapuis, ibidem, p. 47 (1877). — Tasmanien.

3. Genus ACMENYCHUS, Weise

Acmenychus. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 318 (1905).
= **Monochirus.** Heyden, Schneider & Leder, Beitr. Kauk. Käferf. p. 343 (1878); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1061 (1893); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 144 (1897).

Charaktere. — Der vorigen Gattung nahe verwandt und ähnlich, aber durch die Vorderranddornen des Thorax verschieden, welche weit von einander getrennt sind und wenig über dem vorderen Borstenkegel entspringen. Beide Klauen sind ebenfalls zu einer verbunden, dieselbe ist aber nicht dornförmig, sondern bis zur abgestutzten Spitze ziemlich von derselben Breite. Auf der Scheibe der Flügeldecken endlich werden die Dornen durch stumpfe und verloschene, oder sehr kurze dornförmige Höcker ersetzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von Kleinasien bis China verbreitet.

1. *A. inermis*, Zoubkoff, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 6, p. 337 (1833). — Kleinasien, Armenien, Caucasus, Kirghisen Steppe.
   inermis, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 239 (1861) (*Hispa*); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1061 (1893) (*Monochirus*).
   = *caucasicus*, Heyden, Schneider & Leder, Beitr. Kauk. Käferf. p. 343, t. 6, f. 54 (1878) (*Monochirus*).

2. *A. Potanini*, Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 486 (1889); Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1061 (1893). — Mongolei.
3. *A. ? tuberculosus*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 239 (1861). — Nepal.

4. Genus PSEUDHISPELLA, Kraatz

Pseudispella. Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1895); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 318 (1905).

Charaktere. — Das erste Fühlerglied trägt oben einen langen Dorn, die folgenden sind cylindrisch. Der Thorax hat am Vorderrande jederseits zwei Dornen mit gemeinsamer Basis, am Seitenrande drei (2, 1). Die Flügeldecken sind auf der Scheibe und am Rande bedornt. Beide Klauen sind bis dicht vor die Spitze zu einer verwachen, an welcher die ursprüngliche Trennung noch durch eine Rinne und zwei Endzähnchen angedeutet wird.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben in Mittel- und Südafrika.

1. *P. sulcicollis*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1, ps. 3, App. p. 5 (*Hispa*). — Ober-Guinea.
   sulcicollis, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1895).
2. *P. Petiti*, Guérin, Rev. Zool. p. 9 (1841) (*Hispa*). — Senegal, Togo.
   Petiti, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 199 (1895).
   = *incerta*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 50 (1877) (*Hispella*).
3. *P. subspinosa*, Guérin, Rev. Zool. p. 11 (1841) (*Hispa*). — Senegal.
4. *P. promontorii*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 118 (1898) (*Hispella*). — Capland.
5. *P. consobrina*, Péringuey, ibidem, p. 341 (1908). — Transvaal, Rhodesia.
6. *P. spuria*, Péringuey, ibidem, p. 118 (1898). — Natal, Transvaal.
7. *P. crassicornis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 229 (1901). — Britisch Ostafrika.
8. *P. militaris*, Weise, ibidem, p. 230 (1901); Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 244 (1909). — Britisch Ostafrika, Kilimandjaro.

5. Genus POLYCONIA, Weise

Polyconia. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 318 (1905).

Charaktere. — Körper schwarz, dünn greis behaart, Flügeldecken metallisch blau schimmernd. Fühler etwa bis zur Schulter reichend, ihre sechs ersten Glieder bedornt und stark zusammengedrückt, die Endglieder etwas verbreitert und schwach zusammengedrückt. Am Vorderrande des Thorax entspringen jederseits zwei Dornen aus gemeinsamer Basis, am Seitenrande befinden sich drei (2, 1). Der Rand und die Scheibe der Flügeldecken sind bedornt; die Klauen an der Basis verwachsen.

Geographische Verbreitung der Art. — Hierher nur eine westafrikanische Art.

1. *P. spinicornis*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 199, Anm. (1895) (*Hispella*). — Niger-Benue.
   spinicornis, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 54 (1910). — Sicilien.

6. Genus HISPELLA, Chapuis

Hispella. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 334 (1875); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1061, 1064 (1893); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 143 (1897).

Charaktere. — Im Habitus, der Bedornung des Körpers und im Fühlerbau ganz mit der vorigen Gattung übereinstimmend, jedoch durch die freien Klauen und den Verbreitungsbezirk verschieden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von Europa und Nordafrika aus bis nach Vorderindien verbreitet.

1. *H. atra*, Linné, Syst. Nat. (ed. 12), p. 603 (1767) (*Hispa*). — Europa, Nordafrika, Palæstina, Kleinasien, Turkestan.
   atra, Fabricius, Syst. Ent. p. 71 (1775); Rossi, Fauna Etr. Vol. 1. p. 52 (1790); Paykull, Fauna Suec. Vol. 2, p. 151 (1799); Panzer, Fauna Germ. Vol. 96, p. 8 (1801); Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 3, p. 449 (1813); Küster, Käf. Eur. Vol. 3, p. 76 (1845); Lucas, Explor. Algier, Ent. p. 515, t. 44, f. 3 (1849); Bach, Käferf. Vol 3, p. 72 (1856); Thomson, Skand. Col. Vol. 8, p. 317 (1866); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 3). Vol. 2, p. 519 (1874); Seidlitz, Fauna Balt. (ed. 2), p. 703 (1891); Fauna Transsylv. p. 789 (*Hispa*); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1065 (1893).
   = *algira*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 238 (1861) (*Hispa*). — Algier.
   = *aptera*, Motschulsky, ibidem, p. 238 (1861) (*Hispa*). — Italien.
   = *minuta*, Balbi, Boll. Soc. Rom. Vol. 1, p. 195 (1892). — Italien.
   = *Balbii*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 602 (1899).
   = *cariosa*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 54 (1858) (*Hispa*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 146 (1897). — Palæstina.
   = *Caroli*? Leprieur, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 81 (1883) (*Hispa*). — Bona.
2. *H. Andrewesi*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 126 (1897). — Ostindien.
3. *H. brachycera*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 123, f. 15 (1897). — Ostindien.
4. *H.* ? *ceylonica*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 238 (1861). — Ceylon.
   ceylonica, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr, p. 127 (1897).
5. *H. ramosa*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1, ps. 3, App. p. 6 (1817) (*Hispa*). — Ostindien.
   = *atra*, Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 3, p. 450, Anm. 1 (1813).
6. *H. stygia*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 51 (1877). — Ostindien.
   stygia, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 124. f. 14 (1897); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 126 (1897).

7. Genus DORCATHISPA, Weise

Dorcathispa, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 458 (1900).
= **Cerathispa**, Weise, ibidem, p. 213 (1900).
= **Podispa**, Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 335 (pars) (1875); Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 117 (1898).

Charaktere. — Fühler wie in den beiden vorigen Gattungen zusammengedrückt, aber die sechs ersten Glieder viel zahlreicher bedornt. Thorax am Vorderrande jederseits mit vier Dornen, von denen je zwei aus einem gemeinsamen Stiele entspringen; beide Stiele sind an der Basis vereint. Der Seitenrand hat in der Regel sechs Dornen, von diesen ist der letzte frei, lang, gebogen, die vorderen stehen auf zwei an der Basis verbundenen Stielen, nämlich zwei Dornen auf dem vorderen, und drei (zuweilen auch vier) auf dem hinteren Stiele. Die Flügeldecken sind zahlreich bedornt, auch die Schenkel und Schienen mit Dörnchen versehen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben in Mittel- und Südafrika.

1. *D. bellicosa*, Guérin, Rev. Zool. p. 9 (1841) (*Hispa*). — Senegal, Ober-Guinea.
   bellicosa, Weise, Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 244 (1909).
2. *D. extrema*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 117 (1898) (*Podispa*); p. 341 (1908). — Südafrika.
   extrema, Weise. Deutsche Ent. Zeitschr. p. 449 (1904).
3. *D. alternata*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 213 (1900) (*Cerathispa*); Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 244 (1909). — Abyssinien, Britisch und Deutsch Ostafrika.

8. Genus PHIDODONTA, Weise

Phidodonta. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 404 (1906).

Charaktere. — Das erste Fühlerglied hat oben einen Dorn. Die beiden Dornen am Vorderrande des Thorax jederseits sind in die Vorderecken gerückt und streben nach aussen, so dass sie mit den drei einzeln stehenden Dornen des Seitenrandes in einer Flucht liegen. Die Scheibe der Flügeldecken hat zwischen den Punktreihen nur einige schwache Querrunzeln, der Seitenrand ist so kurz bedornt, dass er wie gekerbt aussieht, am Hinterrande dagegen befinden sich vier bis fünf längere Dornen. Die Klauen sind frei und divergiren kaum.

Geographische Verbreitung der Arten. — Hierher eine Art aus Ostindien, nach Habitus und Skulptur noch eine zweite von Australien.

1. *P. modesta*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 404 (1906). — Bengalen.
2. *P. ?australica*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 239 (1861) (*Hispa*). — Melbourne.
   ?*australica*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 78 (1911).

9. Genus RHADINOSA, Weise

Rhadinosa. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 318 (1905).

Charaktere. — Fühlerglieder cylindrisch, das erste mit einem Dorne bewehrt. Vorderranddornen des Thorax weit über den Ecken eingefügt, der eine senkrecht, der andere schräg nach vorn gerichtet. Rand der Flügeldecken gleichmässig, die Scheibe zahlreich bedornt. Klauen frei, divergirend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben in Asien.

1. *R. nigrocyanea*, Motschulsky, Reise, Amur, Vol. 2, p. 237, t. 11, f. 26 (1861). — Altai, Mandschurei, Japan.
   nigrocyanea, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 83 (1889) (*Hispa*).
   = *atra*, var. (*major*) Gebler, Ledebour Reise, Vol. 3, p. 197 (1830); Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 3, p. 8 (1848) (*Hispa*).
2. *R. reticulata*, Baly, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 665 (1888) (*Hispa*). — Birma.
3. *R. machetes*, Gestro, Term. Füzet. p. 260 (1898); Ann. Mus. Nat. Hung. p. 76 (1907) (*Pseudispella*). — Ostindien.
4. *R. Fleutiauxi*, Baly, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 491 (1889) (*Hispa*). — Cochinchina.
5. *R. parvula*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 238 (1861) (*Hispa*). — Sumatra, Java.
   parvula, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 144 (1897).
   = *nigritula*, Boheman, Resa Eug. p. 203 (1859) (*Hispa*); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 80 (1897); Notes Leyd. Mus. p. 176 (1897) (*Pseudispella*).

10. Genus BRACHISPA, Gestro

Brachispa. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 488 (1906).

Charaktere. — Das erste Fühlerglied hat einen langen Dorn, der Thorax ist am Vorderrande unbewehrt, aber der Seitenrand trägt ein Büschel von fünf langen, aufrechten Dornen (zwei innen, drei aussen), die auf einem gemeinschaftlichen Vorsprungen eingefügt sind. Die Flügeldecken sind auf der Scheibe und am Seitenrande mit zahlreichen Dorn besetzt, die Klauen frei, gespreizt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die bekannten Arten aus Südafrika ähneln einer *Hispa*, aber sie weichen durch den Dorn des ersten Fühlergliedes bedeutend ab.

1. *B. multispinosa*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 489 (1906). Transvaal.
2. *B. spinosissima*, Gestro, Boll. Labor. Portici, p. 197 (1909). Natal.

11. Genus PERONYCHA, Weise

Peronycha. Weise, Arch. f. Naturg. p. 112 (1909); Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 445 (1910).

Charaktere. — Ganz vom Ansehen einer *Pleurispa* oder *Phidodonta*, die Klauen ebenfalls zu einer einzigen dünnen und spitzen Klaue verwachsen, aber das erste Fühlerglied einfach, ohne Dorn.

Geographische Verbreitung der Art. — Hierher eine madagassische Art.

1. *P. subinermis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 271 (1902) (*Hispa*). Madagaskar.
   subinermis, Weise, Arch. f. Naturg. p. 112, t. 3, f. 1, *1a*, *1b*; Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 445 (1910).

12. Genus DACTYLISPA, Weise

Dactylispa. Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 137 (1897); Arch. f. Naturg. p. 265, Anm. (1899).
= **Podispa.** Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 335 (1875) (pars.).
= **Hispa.** Chapuis, ibidem, p. 333 (1875) (pars.).

Charaktere. — Fühler einfach. Thorax mit Vorder- und Seitenranddornen. Am Vorderrande befinden sich in der Regel zwei jederseits, die aus gemeinsamer Basis entspringen; der eine steht gewöhnlich senkrecht, der andre strebt unter einem mehr oder weniger grossen spitzen Winkel nach vorn. Er is nur bei einer Art geschwunden, bei mehreren teilt er sich dagegen in zwei Aeste. Der Seitenrand trägt meist drei Dornen, von welchen alle oder nur die beiden ersten an der Basis verbunden sind. Sehr selten erlischt der vordere Dorn ganz, häufiger erhöht sich die Zahl der Dornen auf vier bis fünf.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist namentlich in Asien, weniger zahlreich in Afrika nebst Madagaskar vertreten, aüsserdem leben noch vier Arten in der papuanischen Fauna.

Asiatische Arten :

A. *Thorax am Vorderrande jederseits mit einem Dorne* (*Monohispa*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 147 [1897]).

1. *D. singularis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 179 (1888). Birma.

B. *Am Vorderrande des Thorax befinden sich jederseits zwei Dornen.*

a. *Thoraxseiten zweidornig :*

2. *D. Doriae*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 256 (1890) (*Hispa*). Birma.
3. *D. Perraudieri*, Baly, Ann. Soc. Ent. Fr. 1889, p. 491 (März 1890). Hinterindien, Sumatra.
   Perraudieri, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 90 (1897) (*Hispa*).

b. *Thoraxseiten dreidornig.*

aa. *Diese Dornen stehen einzeln oder auf gemeinsamer Basis :*

4. *D. cladophora*, Guérin, Rev. Zool. p. 7 (1841). Malacca, Sunda Inseln, Philippinen.
   cladophora, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 176 (1885); p. 109, fig. (1897) (*Hispa*).

5. D. *longicuspis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 108, fig. (1897) (*Hispa*). — Malacca, Sumatra, Borneo.
6. D. *bipartita*, Guérin, Voy. Duperrey Coquille, Zool. Vol. 2, p. 141 (1830). — Malacca, Sumatra, Java, Borneo.
   bipartita, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 109, fig. (1897); Notes Leyd. Mus. p. 175 (1897); Ritsema, Midden-Sumatra, Vol. 4, p. 180 (1887) (*Hispa*).
7. D. *postica*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 175 (1885) (*Hispa*). — Celebes.
8. D. *discoidalis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 54 (1877) (*Hispa*). — Celebes, Java.
   discoidalis, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 118 (1905).
9. D. *dimidiata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 177 (1885) (*Hispa*). — Celebes, Philippinen.
10. D. *Balyi*, Gestro, ibidem, p. 250 (1890); p. 82 (1897) (*Hispa*). — Java, Sumatra.
   = *discoidalis*, Baly, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 664 (1888). — Birma.
11. D. *Weyersi*, Gestro, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 325 (1899) (*Hispa*). — Sumatra.
12. D. *puberula*, Chapuis, ibidem, C. R. p. 26 (1876) (*Hispa*). — Philippinen.
13. D. *infuscata*, Chapuis, ibidem, p. 26 (1876) (*Hispa*). — Philippinen.
14. D. *palliata*, Chapuis, ibidem, p. 25 (1876) (*Hispa*). — Philippinen.
15. D. *vittula*, Chapuis, ibidem, p. 25 (1876) (*Hispa*). — Philippinen.
16. D. *Paronae*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 260 (1890) (*Hispa*). — Birma.
17. D. *brunnipes*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 238 (1861) (*Hispa*). — Java.
18. D. *xanthospila*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 261 (1890); p. 91 (1897) (*Hispa*). — Birma, Tonkin, Sumatra.
   xanthospila, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 131 (1897).
19. D. *flavolimbata*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 138 (1910). — Borneo.
20. D. *corpulenta*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 132 (1897); p. 120 (1905). — Ostindien.
21. D. *filiola*, Weise, ibidem, p. 135 (1897); p. 120 (1905). — Ostindien.
22. D. *Feae*, Gestro, Ann Mus. Stor. Nat. Genova, p. 183 (1888) (*Hispa*). — Birma.
23. D. *malayana*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1909, p. 139 (1910). — Borneo.
24. D. *praefica*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 135 (1897). — Ostindien.
25. D. *xanthopus*, Gestro, Term. Füzet. p. 262 (1898) (*Hispa*); Ann. Mus. Nat. Hung. p. 72 (1907). — Himalaya.
26. D. ? *fulvipes*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 238 (1861) (*Hispa*). — Ceylon.
   ? *fulvipes*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 56 (1902).
27. D. *Haeckeli*, Gestro, ibidem, p. 56 (1902). — Ceylon.
28. D. *vulgaris*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 100 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
29. D. *nemoralis*, Gestro, ibidem, p. 100, fig. (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
30. D. *tribulus*, Gestro, ibidem, p. 102 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
31. D. *torva*, Gestro, ibidem, p. 103 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
32. D. *trapa*, Gestro, ibidem, p. 95 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
33. D *trifida*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1877). — Malacca, Sumatra, Java, Borneo.
   trifida, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 176 (1885); p. 92 (1897) (*Hispa*).
34. D. *Perroteti*, Guérin, Rev. Zool. p. 12 (1841) (*Hispa*). — Ostindien, Borneo, Philippinen.
   Perroteti, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 144 (1897).
35. D. *angulosa*, Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 262 (1872) (*Hispa*). — Amur, China, Japan.
   angulosa, Fairmaire, Rev. Ent. p. 157 (1888) (*Hispa*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 148 (1897).
   = *japonica*, Baly, Trans. Ent Soc. Lond. p. 215 (1874); Lewis, The Entomologist, p. 153 (1893) (*Hispa*).
36. D. *crassicuspis*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1906, p. 184 (1908). — Yunnan.
37. D. *chinensis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 102 (1905). — China.
38. D. *higoniae*, Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 342 (1896) (*Hispa*). — Japan.
39. D. *maculithorax*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1906, p. 189 (1908). — Yunnan.
40. D. *subquadrata*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 216 (1874). — Japan.
   subquadrata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 227 (1899) (*Hispa*).
41. D. *brevispinosa*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56 (1877) (*Hispa*). — Ostindien.
   = ? *filicornis*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 239 (1861) (*Hispa*). — Nepal.

42. *D. Srnkae*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 133 (1897).	Birma
43. *D. Kerimi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 93, fig. (1897); p. 438 (1900); Notes Leyd. Mus. p. 176 (1897).	Sumatra.
44. *D. furia*, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung. p. 72 (1907).	Java.
45. *D. platyacantha*, Gestro, Ann Mus. Stor. Nat. Genova, p. 126 (1897) (*Hispa*).	Birma.
46. *D. latispina*, Gestro, ibidem, p. 228 (1899) (*Hispa*).	Tonkin.
47. *D. gonospila*, Gestro, ibidem, p. 130, fig. (1897) (*Hispa*).	Bengalen.
48. *D. Modiglianii*, Gestro, ibidem, p. 96 (1897); Notes Leyd. Mus. p 175 (1897) (*Hispa*); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 151 (1903).	Malacca, Sumatra, Nias, Borneo.
49. *D. rugata*, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung. p. 74 (1907).	Borneo.
50. *D orophila*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 127, fig. (1897) (*Hispa*); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 151 (1903).	Borneo.

bb. *Von den drei Seitendornen des Thorax haben die beiden ersten eine gemeinschaftliche Basis, der dritte ist frei* :

51. *D. albopilosa*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 181 (1888) (*Hispa*).	Birma.
albopilosa, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 131 (1897).	
52. *D. basalis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 86 (1897) (*Hispa*).	Sumatra.
53. *D. mendica*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 131 (1897).	Birma.
54. *D. delicatula*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 182 (1888); p. 264 (1890) (*Hispa*).	Birma.
55. *D. discicollis*, Gestro, ibidem, p. 254 (1890) (*Hispa*).	Birma.
56. *D. maculata*, Gestro, ibidem, p. 252 (1890) (*Hispa*).	Birma.
57. *D. insignita*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 54 (1877) (*Hispa*).	Ceylon.
58. *D. setifera*, Chapuis. ibidem, p. 54 (1877).	Batchian.
59. *D. soror*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 134 (1897); p. 120 (1905).	Ostindien.
60. *D. Severini*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 129 (1897) (*Hispa*).	Ostindien.
= *Andrewesi*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 129 (1897); p. 119 (1905).	
= ? *longicornis*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 240 (1861) (*Hispa*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 131 (1897).	
61. *D. spinosa*, Weber, Obs. Ent. p. 65 (1801) (*Hispa*).	Sumatra, Borneo, Celebes.
spinosa, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2. p. 58 (1801); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 86 (1897) (*Hispa*); Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 150 (1903).	
62. *D. Atkinsoni*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 132 (1897) (*Hispa*).	Sikkim.
63. *D. Dohertyi*, Gestro, ibidem, p. 133 (1897) (*Hispa*).	Birma.
64. *D. minax*, Gestro, ibidem, p. 128 (1897) (*Hispa*).	Borneo : Brunei.
65. *D. Beccarii*, Gestro, ibidem. p. 92, fig. (1897) (*Hispa*).	Sumatra.
66. *D. debilis*, Gestro, ibidem, p. 90 (1897) (*Hispa*)	Sumatra.
67. *D. cariana*, Gestro, ibidem, p. 251 (1890) (*Hispa*).	Birma.
68. *D. spinipes*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 119 (1905).	Ostindien.
69. *D. brevicuspis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova. p. 253 (1890) (*Hispa*).	Birma.
70. *D. vulnifica*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1906. p. 186 (1908).	Yunnan.
71. *D. Vethi*, Gestro, ibidem, p. 182 (1908).	Java.
72. *D. seminigra*, Gestro. ibidem, p. 188 (1908).	Java.
73. *D. sumatrana*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 172 (1911).	Sumatra, Malacca.
= *nigripennis*. Ritsema, Midden-Sumatra, Vol. 4, ps. 6, p. 181 (1887); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 83 (1897); Notes Leyd. Mus, p. 176 (1897) (*Hispa*).	
74. *D. leptacantha*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 98 (1897) (*Hispa*); Bull. Soc. Ent. Ital. 1904, p. 151 (1905).	Borneo.
75. *D. Oberthüri* Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova. p. 97 (1897) (*Hispa*).	Malacca, Sumatra.
76. *D. montivaga*, Gestro, Term. Füzet. p. 261 (1898) (*Hispa*).	Darjeeling.

77. *D. elegantula*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 447 (1892) (*Hispa*). — Ostindien.
78. *D. monticola*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 257 (1890) (*Hispa*). — Birma.
79. *D. minuta*, Gestro, ibidem, p. 259 (1890) (*Hispa*). — Birma.
80. *D. dilaticornis*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C.R. p.48 (1891) (*Hispa*). — Ostindien, Ceylon.
    dilaticornis, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung, p. 71 (1907).
81. *D. pugnax*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 134 (1897) (*Hispa*); Ann. Mus. Nat. Hung, p. 74 (1907). — Himalaya.
82. *D. assamensis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 451 (1904). — Assam.
83. *D. pusilla*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 103 (1905). — Ostindien.

c. *Thoraxseiten vierdornig* :

84. *D. bellula*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 88 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
85. *D. intactilis*, Gestro, ibidem, p. 89 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
86. *D. aspera*, Gestro, ibidem, p. 85 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
87. *D. Leonardi*, Ritsema, Tijdschr. v. Ent. p. 48 (1876). — Sumatra.
    Leonardi, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 93 (1897) (*Hispa*).
88. *D. ramuligera*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1877). — Malacca, Sumatra.
    ramuligera, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 85 (1897) (*Hispa*).
89. *D. Andrewesiella*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 118 (1905). — Ostindien.

d. *Thoraxseiten fünfdornig* :

90. *D. excisa*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 140, t. 2, f. 10 (1879) (*Hispa*). — Amur, China.

C. *Von den beiden Dornen am Vorderrande des Thorax jederseits ist der hintere einfach, der vordere gegabelt* (*Triplispa*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 147 [1897]; Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 59 [1902]; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 559 [1910]).

91. *D. melanosticta*, Baly, Ann. Soc. Ent. Fr. 1889, p. 492 (1890) (*Hispa*). — Cochinchina, Annam.
92. *D. platyprioides*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 262 (1890) (*Hispa*). — Birma.
93. *D. hostica*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 219 (1898) (*Hispa*). — Insel Nias.
94. *D. Manteroi*, Gestro, ibidem, p. 104, fig. (1897); Notes Leyd. Mus. p. 175 (1897) (*Hispa*). — Sumatra, Malacca.
95. *D. Horni*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 58 (1902). — Ceylon.
96. *D. pallidissima*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 559 (1910). — Pegu.
97. *D. horrifica*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 106 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
98. *D. pungens*, Boheman, Resa Eugen p. 202 (1859) (*Hispa*). — China.
99. *D. confluens*, Baly, Ann. Soc. Ent. Fr. 1889, p. 490 (1890) (*Hispa*). — Cochinchina, Birma.
100. *D. multifida*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 263 (1890) (*Hispa*). — Birma.
101. *D. ferox*, Gestro, ibidem, p. 105 (1897) (*Hispa*). — Sumatra.
102. *D. humeralis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1905). — Ostindien.

Arten der papuanischen Fauna :

103. *D. vanikorensis*, Guérin, Rev. Zool. p. 6 (1841). — Insel Vanikoro.
    vanikorensis, Boisduval, Voy. Astrolabe, Col. Atlas, t. 8, f. 9 (1833) (*Hispa*).
104. *D. plagiata*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 248 (1905). — Neu-Guinea.
105. *D. rubus*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 1019 (1892) (*Hispa*). — Britisch Neu-Guinea.
106. *D. cincta*, Gestro, ibidem, p. 177 (1885) (*Hispa*). — Neu-Guinea.
107. *D. brachyacantha*, Gestro, ibidem, p. 562 (1910). — N. W. Australien.

Afrikanische Arten :

a. *Thoraxseiten mit drei Dornen, die einzeln oder auf gemeinsamer Basis stehen :*

108. *D. spinulosa*, Gyllenhal, in Schönherr, Syst. Ins. Vol. 1, ps. 3, App. p. 3 (1817). — Mittelafrika.
spinulosa, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1895) (*Hispa*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 140 (1897); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 521 (1906); p. 27 (1911).
= *armata*, Guérin, Rev. Zool. p. 10 (1841); Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1895) (*Hispa*).
= *atra*, Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 3, p. 450, Anm. 2 (1813).
var. salaamensis, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 140, Anm. 1 (1897). — Ostafrika.
= *sobrina*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 118, 121 (1898) (*Hispa*); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904). — Natal.
109. *D. rufiventris*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1895) (*Hispa*). — Guinea, Uganda.
rufiventris, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 522 (1906); p. 27 (1911).
var. gabunensis, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 140, Anm. (1897). — Gabun.
110. *D. lateralis*, Weise, ibidem, p. 450 (1904). — Capland.
111. *D. mamillata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56 (1877) (*Hispa*). — Capland, Transvaal.
112. *D. pachycera*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. p. 85 (1871); Decken's Reise, Vol. 3, ps. 2, p. 290, t. 13, f. 1 (1873) (*Hispa*). — Zanzibar.
113. *D. puncticollis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 527 (1906). — Congo, Fernando Poo.
114. *D. daturina*, Gestro, ibidem, p. 467 (1895) (*Hispa*). — Abyssinien.
115. *D. litigiosa*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 125 (1898) (*Hispa*). — Natal.
116. *D. verecunda*, Péringuey, ibidem, p. 336 (1908). — Natal.

b. *Thoraxseiten mit drei Dornen : 2, 1 :*

117. *D. capicola*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 121 (1898) (*Hispa*). — Capland.
118. *D. plena*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 265 (1899). — Deutsch Ostafrika.
119. *D. Pauli*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 137 (1897). — Ostafrika.
Pauli, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 714 (1898) (*Hispa*).
120. *D. Chapuisi*, Gestro, ibidem, p. 305 (1884) (*Hispa*); Bull. Soc. Ent. Ital. 1904, p. 175 (1905); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 28 (1911). — Abyssinien, Uganda.
= *Gestroi*, Chapuis, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 29 (1879).
121. *D. Weisei*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1895) (*Hispa*). — Addah.
122. *D. spinigera*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1, ps. 3, App. p. 4 (1817). — Sierra Leone, Togo.
spinigera, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1895) (*Hispa*).
123. *D. sulcata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 57 (1877). — Caffraria.
sulcata, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1906, p. 182 (1908).
= ? *zuluensis*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 122 (1898) (sub *Hispa zulu*). — Zululand.
124. *D. tenella*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 122 (1898) (*Hispa*). — Zululand.
125. *D. gracilis*, Péringuey, ibidem, p. 122 (1898). — Natal.
126. *D. flavipes*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 172 (1911). — Rhodesia.
127. *D. Bayoni*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 29 (1911). — Uganda.
128. *D. misella*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 236 (1901); Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 242 (1909). — Deutsch Ostafrika.
129. *D. clavata*, Weise, ibidem, p. 235 (1901); ibidem, Vol. 1, p. 242 (1909). — Britisch und Deutsch Ostafrika.
clavata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 28 (1911).
130. *D. perpusilla*, Gestro, ibidem, p. 28 (1911). — Abyssinien.
= *clavata*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1904, p. 175 (1905).
131. *D. notha*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 267 (1899); Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 242 (1909). — Deutsch Ostafrika.
132. *D. nigritula*, Guérin, Rev. Zool. p. 11 (1841) (*Hispa*). — Senegal.
nigritula, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 144 (1897); p. 239 (1901).
133. *D. pallipes*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1895) (*Hispa*). — Guinea, Abyssinien, Ostafrika.
pallipes, Weise, ibidem, p. 148 (1897); Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1904 p. 176 (1905).

134. *D. maculipennis*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1895) (*Hispa*). — Togo.

135. *D. echinata*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1, ps. 3, App. p. 4 (1817). — Guinea.
echinata, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1895) (*Hispa*); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 523 (1906).

136. *D. perfida*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 124 (1898) (*Hispa*). — Natal.
var. *suahelorum*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 265 (1899); Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 243, Anm. (1909). — Usambara.

137. *D. ambigua*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 121 (1898) (*Hispa*). — Transvaal, Deutsch Ostafrika.
ambigua, Weise, Sjöstedt Kilimandj. Vol. 1, p. 243 (1909).

138. *D. hirsuta*, Gestro, Bull Soc. Ent. Ital. 1906, p. 191 (1908). — Deutsch Ostafrika.
hirsuta, Weise, Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 243 (1909).

139. *D. contribulis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 266 (1899); Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 242 (1909). — Deutsch Ostafrika, Congo, Kamerun.
contribulis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 523 (1906).

140. *D. Andreini*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1904, p. 176 (1905). — Abyssinien.

141. *D. cauta*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 267 (1899); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 236 (1901). — Deutsch und Britisch Ostafrika.
cauta, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 523 (1906).

142. *D. congrua*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 123 (1898) (*Hispa*). — Natal.

143. *D. dissimilis*, Péringuey, ibidem, p. 123 (1898) (*Hispa*). — Natal.

144. *D. dolichocera*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 525 (1906). — Fernando Poo.

145. *D. redunca*, Gestro, ibidem, p. 526 (1906). — Fernando Poo.

146. *D. pubicollis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1877) (*Hispa*). — Südafrika, Angola, Uganda.
pubicollis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 524 (1906); p. 30 (1911).

147. *D. tenuicornis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56 (1877) (*Hispa*). — Caffraria.

148. *D. pretiosula*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 337 (1908). — Natal.

149. *D. gratula*, Péringuey, ibidem, p. 123 (1898) (*Hispa*). — Natal.

150. *D. inanis*, Péringuey, ibidem, p. 124 (1898) (*Hispa*). — Natal.

151. *D. discreta*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 237 (1901); Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 243 (1909). — Deutsch und Britisch Ostafrika, Dahomey, Fernando Poo.
discreta, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 522 (1906).

152. *D. lenta*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr p. 237 (1901); Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol 2, p. 444 (1910). — Ostafrika, Madagaskar.
lenta, Gestro, Ann. Mus. Stor Nat. Genova, p. 30 (1911).

c. *Thoraxseiten mit vier Dornen :*

153. *D. aculeata*, Klug, Erman Reise, Atl. p. 47 (1835) (*Hispa*). — Guinea.

154. *D. Donckieri*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 103 (1905) — Congo.

155. *D. modica*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 310 (1901). — Deutsch Ostafrika.

156. *D. nigricornis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 529 (1906). — Insel Principe.

157. *D. incredula*, Gestro, ibidem, p. 531 (1906). — Insel S. Thomé.

d. *Thoraxseiten mit fünf Dornen :*

158. *D. cavicollis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, p. 533 (1906). — Insel S. Thomé.

159. *D. laticollis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 57 (1877) (*Hispa*). — Guinea.
laticollis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 535 (1906).

Arten aus Magadaskar :

160. *D. corvina*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 124 (1908); p. 256 (1909). — Soanierana.

161. *D. hospes*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 112 (Mai 1909); Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2, 443 (1910). — Andranohinaly.

162. *D. aeneipennis*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 367 (1891) (*Hispa*). *aeneipennis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 257 (1909).	Antananarivo.
163. *D. nitidissima*, Gestro, ibidem, p. 257 (1909). *nitidissima*, Weise, Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 483 (1910).	Antsihanaka.
164. *D. provida*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 116 (1909).	Amber-Gebirge.
165. *D. horrida*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 128 (1908); p. 258 (1909).	Diego Suarez.
166. *D. terriculum*, Gestro, ibidem, p. 128 (1908); p. 259 (1909).	Antsihanaka.
167. *D. tristis*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 367 (1891) (*Hispa*). *tristis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 261 (1909).	Tananarivo.
168. *D. ambarum*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 114 (1909).	Amber-Gebirge.
169. *D. humilis*, Weise, ibidem, p. 115 (1909).	Amber-Gebirge.
170. *D. lividipes*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 554 (1893) (*Hispa*). *lividipes*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 115 (1909); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 261 (1909).	Insel Mayotte, Amber-Gebirge.
171. *D. flavicornis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 261 (1909).	Sandrakazomena.
172. *D. dives*, Gestro, ibidem, p. 262 (1909).	Fito.
173. *D. dichroa*, Gestro, ibidem, p. 129 (1908); p. 264 (1909).	Fenérive.
174. *D. Sicardi*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 116, t. 3, f. 3 (1909).	Amber-Gebirge.
175. *D. dilutiventris*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 130 (1908); p. 265 (1909).	Antsihanaka.
176. *D. lucida*, Gestro, ibidem, p. 131 (1908); p. 266 (1909).	Antsihanaka.
177. *D. fulvifrons*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 113 (1909).	Amber-Gebirge.
178. *D. xanthogastra*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 130 (1908); p. 267 (1909).	Antsihanaka.
179. *D. picticornis*, Gestro, ibidem, p. 125 (1908); p. 269, t. 3, f. 15 (1909).	Diego Suarez.
180. *D. exilicornis*, Gestro, ibidem, p. 125 (1908); p. 270 (1909).	Antsihanaka.
181. *D. sericeicollis*, Gestro, ibidem, p. 126 (1908); p. 271 (1909).	Comoren.
182. *D. dentispinis*, Gestro, ibidem, p. 126 (1908); p. 272 (1909).	Diego Suarez.
183. *D. venustula*, Gestro, ibidem, p. 125 (1908); p. 274, t. 3, f. 14 (1909).	Madagaskar.
184. *D. basicornis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 117 (1909).	Amber-Gebirge.
185. *D. madagassa*, Weise, ibidem, p. 113 (1909); Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 444 (1910).	Ankarimbela.
186. *D. aeneicolor*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 259 (1869) (*Hispa*). *aeneicolor*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 275 (1909).	Insel Mayotte.
187. *D. hystrix*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 367 (1891) (*Hispa*). *hystrix*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 276 (1909).	Antsihanaka.
188. *D. Ritsemae*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1877) (*Hispa*). *Ritsemae*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 276 (1909).	Nord- und Mittel-Madagaskar.
189. *D. flaviventris*, Gestro, ibidem, p. 129 (1908); p. 277 (1909).	Fito.
190. *D. signicornis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 113 (1909).	Amber-Gebirge.
— *D. lenta*, Weise, cfr. Afrikanische Arten.	
191. *D. carinifrons*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 124 (1908); p. 278 (1909).	Plateau d'Ambovombe.
192. *D. usta*, Gestro, ibidem, p. 125 (1908); p. 279 (1909).	Madagaskar.
193. *D. Sikorae*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 366 (1891) (*Hispa*). *Sikorae*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 280 (1909).	Tananarivo.
194. *D. argus*, Gestro, ibidem, p. 128 (1908); p. 281 (1909).	Suberbieville.
195. *D. cribricollis*, Gestro, ibidem, p. 124 (1908); p. 282 (1909).	Madagaskar.
196. *D. apicata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1869) (*Hispa*). *apicata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 284 (1909).	Ste-Marie.
197. *D. Balianii*, Gestro, ibidem, p. 285, t. 3, f. 16 (1909).	Baie d'Antongil.
198. *D. Lesnei*, Gestro, ibidem, p. 128 (1908); p. 286 (1909).	Nord-Madagaskar.
199. *D. rubida*, Gestro, ibidem, p. 127 (1908); p. 283 (1909). *rubida*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 118 (1909).	Ankarahitra.
200. *D. pallidiventris*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 288 (1909).	Baie d'Antongil.

Art mit unbekanntem Vaterlande :

201. *D. clementis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56 (1877) (*Hispa*).

Zweifelhafte Arten :

— *Hispa nigripennis*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 239 (1861). Ostindien.
— *Hispa nigromaculata*, Motschulsky, ibidem, p. 239 (1861). Birma.
— *Hispa pallidipennis*, Motschulsky, ibidem, p. 240 (1861). Ostindien.
— *Hispa maculosa*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 84 (1889) (in litt.). China.

13. Genus TRICHISPA, Chapuis

Trichispa. Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 331 (1875); Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 317 (1905).

Charaktere. — Körper klein, dunkel gefärbt, zum Teil broncefarbig schimmernd, bei der ostafrikanischen Art äusserst dicht und fein, anliegend, greis-, bei der westafrikanischen weniger dicht behaart. Fühler elfgliederig, die fünf Endglieder verdickt. Thorax so lang als breit, oder wenig länger, nur an den Seiten mit vier Dornen versehen, von denen die beiden ersten oder die beiden mittleren aus gemeinsamer Basis entspringen. Die Flügeldecken sind auf dem Rücken unbewehrt, mit zehn Punktreihen, an den Seiten fast einfach oder sparsam und kurz bedornt. Beine mässig entwickelt, Mittelschienen gebogen, viertes Tarsenglied kaum die Lappen des dritten überragend, die Klauen gespreizt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind nur zwei afrikanische Arten bekannt.

1. *T. sericea*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Ins. p. 268 (1844). Madagaskar, Zanzibar, Erythræa.
   sericea, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1869) (*Hispa*); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, Atlas t. 129, f. 5 (1875); Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1904, p. 172 (1905).
2. *T. Feae*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 536 (1906). Insel S. Thomé.

14. Genus HISPA, Linné

Hispa. Linné, Syst. Nat. (ed. 12), p. 603 (1767); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 334 (1875) (pars); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1061 (1893); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 137 (1897).
= **Dicladispa**. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 81 (1897); p. 329 (1899).

Charaktere. — Körper von mässiger Grösse, einer *Dactylispa* ähnlich, oberseits kahl, seltener nicht besonders kurz und dicht, meist abstehend behaart. Fühler einfach, höchstens die Unterseite des ersten Gliedes an der Spitze in eine Ecke oder einen kurzen Dorn ausgezogen. Der Thorax hat in der Regel jederseits fünf Dornen wie bei *Dactylispa*, sie liegen aber nur am Seitenrande und es entspringen wenigstens die ersten vier aus gemeinschaftlicher Basis. Die Flügeldecken sind auf dem Rücken und am Seitenrande bedornt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist in der paläarctischen und indomalayisch-papuanischen Fauna sparsam vertreten, in der afrikanischen reichlicher entwickelt.

Europäische Art :

1. *H. testacea*, Linné, Syst. Nat. (ed. 12). p. 603 (1767). — Südeuropa, Nordafrika, Syrien. Kleinasien.
   testacea, Fabricius, Syst. Ent. p. 71 (1775); Mant. Ins. Vol. 1, p. 47 (1887); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 59 (1801); Rossi, Fauna Etr. Vol. 1, p. 51 (1790); Illiger, Mag. Ins. Vol. 3, p. 169 (1804); Fairmaire, Gen. Col. Eur. t. 72, f. 345; Kuster, Käf. Eur. Vol. 12, p. 100 (1848); Weise, Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1063 (1893).
   ab. algeriana, Guérin, Rev. Zool. p. 12 (1841); Lucas, Explor. Alg. Ent. p. 515, t. 44, f. 2 (1849). — Algier.
   ab. numida, Guérin, Rev. Zool. p. 14 (1841); Lucas, Explor. Alg. Ent. p. 514, t. 44, f. 1 (1849). — Algier.
   ab. occator, Brullé, Webb & Berthelot, Canar. Ent. p. 73, t. 1, f. 17 (1838); Wollaston, Cat. Col. Canar. p. 418 (1864). — Canarische Inseln.

Asiatische Arten :

2. *H. megacantha*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 249 (1890). — Birma, Java.
3. *H. armigera*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 763, t. 1, f. 8 (1808). — Ostindien.
   armigera, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 457 (1904).
   = *cyanipennis*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 238 (1861). — Birma.
   = *aenescens*, Baly, Journ. Asiat. Soc. Bengal. p. 412 (1887); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 248 (1890); p. 82 (1897); Cotes, Ind. Mus. Notes, p. 37 (1889). — Sumatra.
4. *H. Boutani*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 101 (1905). — Tonkin.
5. *H. femorata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 376 (1888). — Tonkin.
6. *H. muricata*, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung, p. 75 (1907). — Java.
   = *quadrifida*, var., Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1877).
7. *H. aerea*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 125 (1897). — Bengalen.
   = *Belli*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 127 (1897); p. 117 (1905).
8. *H. alternata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p 52 (1877). — Java.
9. *H. pallescens*, Guérin, Rev. Zool. p. 13 (1841). — Ostindien.
   ? *pallescens*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 239 (1861).

— *H. testacea*, Linné, cf. Europäische Art.

10. *H. dama*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1877). — Ostindien.
    = *abdominalis*, Baly, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 664 (1888).

Papuanische Arten :

11. *H. Fabricii*, Guérin, Voy. Coquille. Zool. Vol. 2, p. 140 (1830); Icon. Règn. Anim. Ins. p. 268, t. 48, f. 3 (1844). — Neu-Guinea, Neu-Pommern, Neu-Mecklenburg.
    Fabricii, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 174 (1885).
12. *H. Linnei*, Weise, Arch. f. Naturg p. 101 (1905). — Neu-Guinea.

Afrikanische Arten :

A. *Viertes Tarsenglied einfach, mit den Klauen kaum die Spitze der Lappen des dritten Gliedes erreichend; Flügeldecken sparsam bedornt* (*Chrysispa*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 139 [1897]; Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 552 [1906]).

13. *H. acanthina*, Reiche, Voy. Galin. Abyss. p. 398, t. 25, f. 3 (1850). — Abyssinien.
    acanthina, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1904. p. 174 (1905).
    = *squarrosa*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 231 (1901).
14. *H. viridicyanea*, Kraatz, ibidem, p. 270 (1895). — Gabun.
15. *H. fera*, Weise, ibidem, p. 232 (1901). — Congo.
16. *H. viridiaenea*, Guérin, Rev. Mag. Zool. p. 8 (1841). — Senegal.
17. *H. paucispina*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 139 (1897). — Südafrika.
18. *H.* ? *melanaria*, Motschulsky, Reise Amur, Vol. 2, p. 239 (1861) — Alt Calabar.

B. *Viertes Tarsenglied an der Spitze unterseits zahnförmig erweitert, gestreckt, mit den Klauen den Bürstenbesatz des dritten Gliedes überragend; Flügeldecken zahlreich bedornt* (*Hispa*, s. str.).

a. *Thoraxseiten mit fünf Dornen*:

19. *H. quadrifida*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. p. 85 (1871); Decken's Reise, Vol. 3, p. 289 (1873). — Ostafrika, Natal.
 quadrifida, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1895); Weise, ibidem, p. 128 (1897).
 = *zanzibarica*, Donckier, Cat. Hisp., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 613 (1899).
20. *H. Traversii*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 490 (1906) (*Dicladispa*). — Schoa.
21. *H. Kraatzi*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 128 (1897). — Togo.
 = *torulosa*, Kraatz, ibidem, p. 198 (1895).
22. *H. congoana*, Weise, ibidem, p. 233 (1901). — Congo.
23. *H. distincta*, Ritsema, Tijdschr. v. Ent. p. 145 (1875). — Guinea.
24. *H. gracilicornis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 102 (1905). — Kamerun, Fernando Poo.
 gracilicornis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 536 (1906) (*Dicladispa*).
25. *H. proxima*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 162 (1910). — Deutsch Ostafrika.
26. *H. lenicornis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 31 (1911) (*Dicladispa*). — Uganda.
27. *H. pallidicornis*, Gestro, Ann. Mus. Nat. Hung. p. 70 (1907) (*Dicladispa*). — Kilimandjaro.
 pallidicornis, Weise, Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 241 (1909).
28. *H. usambarica*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 223 (1898). — Usambara.
29. *H. aurichalcea*, Weise, ibidem, p. 171 (1904). — Deutsch Ostafrika.
30. *H. melancholica*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 234 (1901). — Britisch und Deutsch Ostafrika.
31. *H. Bennigseni*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 263 (1899). — Deutsch Ostafrika, Uganda.
 Bennigseni, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 32 (1911).
32. *H. indubia*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 340 (1908) (*Dicladispa*). — Transvaal.
33. *H. torulosa*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1877). — Transvaal, Zambesia, Uganda.
 torulosa, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 120 (1898).
34. *H. striaticollis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 491 (1906). — Kilimandjaro.
 = *torulosa*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 129, Anm. (1897). — Usambara.
35. *H. poeciloptera*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 493 (1906) (*Dicladispa*). — Usambara.
36. *H. natalica*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 125 (1898). — Natal.
37. *H. ovampoa*, Péringuey, ibidem, p. 126 (1898). — Ovampoland, Kilimandjaro, Uganda.
 ovampoa, Weise, Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 241 (1909); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 32 (1911).
38. *H. approximans*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 340 (1908) (*Dicladispa*). — ? Rhodesia.
39. *H. vexatrix*, Péringuey, ibidem, p. 126 (1898). — Natal.
40. *H. lanigera*, Péringuey, ibidem, p. 129 (1898). — Namaqualand.

b. *Thoraxseiten mit sechs Dornen*:

41. *H. armispina*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 195 (1895). — Togo.
42. *H. antennalis*, Kraatz, ibidem, p. 194 (1895). — Togo.
43. *H. deserticola*, Weise, ibidem, p. 214 (1900). — Usambara.
44. *H. eximia*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 129 (1898). — Transvaal.
 eximia, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, p. 496 (1906).
— *H. testacea*, Linné, cf. Europäische Art.
45. *H. Peringueyi*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 494 (1906) (*Dicladispa*). — Congo.
46. *H. formosa*, Gestro, ibidem, p. 496 (1906) (*Dicladispa*). — Transvaal.

47. *H. fallaciosa*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 129 (1898). Mozambique.
48. *H. exasperans*, Péringuey, ibidem, p. 338 (1908) (*Dicladispa*). Natal.
49. *H. dorsalis*, Péringuey, ibidem, p. 339 (1908) (*Dicladispa*). Rhodesia.

c. *Thoraxseiten mit sieben Dornen :*

50. *H. caffra*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 448 (1904). Südafrika.
= *capensis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 51 (1877); Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 120, 128 (1898).
51. *H. opaca*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 448 (1904). Südafrika.
52. *H. pallida*, Guérin, Rev. Zool. p. 13 (1841). Senegal.
pallida, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 195 (1895).
53. *H. mombonensis*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 264 (1899). Usambara.
54. *H. pavida*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 234 (1901). Ostafrika, Erythræa.
pavida, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 174 (1904).
= *pallescens*, Chapuis, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 29 (1879).
55. *H. vicinalis*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 126 (1898). Natal, Transvaal, Zambesia.
56. *H. fraterna*, Péringuey, ibidem, p. 337 (1908) (*Dicladispa*). Natal.
57. *H. malvernia*, Péringuey, ibidem, p. 339 (1908) (*Dicladispa*). Natal.
58. *H. sebakuena*, Péringuey, ibidem, p. 339 (1908) (*Dicladispa*). Rhodesia.
59. *H. omarramba*, Péringuey, ibidem, p. 127 (1898). Ovampoland, Kilimandjaro.
omarramba, Weise, Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 241 (1909).
60. *H. tenuispina*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 497 (1906) (*Dicladispa*). Usambara.
61. *H. perplexa*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 127 (1898). Transvaal, Zambesia.
62. *H. straminea*, Péringuey, ibidem, p. 128 (1898). Capland.
63. *H. delicata*, Péringuey, ibidem, p. 128 (1898). Natal.
= *Belliana*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 550 (1900); Bull. Soc. Ent. Ital. p. 175 (1904); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 32 (1911) (*Dicladispa*). Erythræa, Abyssinien.
64. *H. decipiens*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 128 (1898). Capland.
65. *H. platyclada*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 499 (1906) (*Dicladispa*). Congo.

d. *Thoraxseiten mit zehn Dornen :*

66. *H. ramulosa*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1877). Südafrika.
ramulosa, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 121 (1898); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 713, fig. (1898).

e. *Zweifelhafte Mischart :*

— *H. capensis*, Thunberg, Nov. Ins. Spec. Vol. 3. p. 66 (1784). Capland.
capensis, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 448 (1904).

Arten aus Madagaskar :

67. *H. subhirta*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1877). Madagaskar.
subhirta, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 289 (1909) (*Dicladispa*); Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1909).
68. *H. compacta*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 131 (1908); p. 289, t. 3, f. 21 (1909) (*Dicladispa*). Madagaskar.
compacta, Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1909).
69. *H. obscura*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 131 (1908); p. 290, t. 3, f. 20 (1909) (*Dicladispa*). Madagaskar.
obscura, Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1909).
70. *H. Gestroi*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1877). Amber-Gebirge, Ste-Marie.
Gestroi, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 291 (1909) (*Dicladispa*); Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1909); Voeltzkow's Reise Ostafrika, Vol. 2. p. 483 (1910).

71. *H. longespinosa*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 259 (1869). Ste-Marie.
longespinosa, Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1909); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 293, t. 3, f. 18 (1909) (*Dicladispa*).
72. *H. saga*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 132 (1908); p. 293, t. 3, f. 17 (1909) (*Dicladispa*). Baie d'Antongil.
saga, Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1909).
73. *H. triramosa*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 132 (1908); p. 294, t. 3, f. 19 (1909) (*Dicladispa*). Madagaskar.
triramosa, Weise, Arch. f. Naturg. p. 120 (1909).

C. *Thorax jederseits in einen ohrförmigen, concaven, nach aussen ansteigenden Lappen erweitert, der am Rande sehr dicht mit schlanken Dornen besetzt ist. Tarsen wie bei Hispa* i. sp. *gebildet* (*Thoracispa*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 50 [1877]; Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 145 [1877]; Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 463 [1905]).

74. *H. Dregei*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 50 (1877). Capland.
Dregei, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 463, fig. (1905).
75. *H. Brunni*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 449 (1904). Cap Albany.

15. Genus PLATYPRIA, Guérin

Platypria. Guérin, Rev. Zool. p. 139 (1840); Chapuis, Gen. Col. Vol. 11, p. 336 (1875); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 229 (1890); p. 110 (1897); p. 515 (1905).

Charaktere. — Körper einer *Dactylispa* oder *Hispa* am ähnlichsten, aber viel kürzer und breiter gebaut, und durch Erweiterungen am Rande von Thorax und Flügeldecken, die als Reste eines Seitendaches aufzufassen sind, sowie nur neungliederige Fühler ausgezeichnet. Der Thorax verlängert sich, ähnlich wie bei *Thoracispa*, seitlich in einen flach gedrückten lang eiförmigen oder lanzettlichen Lappen, welcher mit langgestreckten, durchscheinenden Vertiefungen bedeckt und am Rande weitläufig, oder nicht dicht bedornt ist. Die Flügeldecken sind an den Schultern und oft noch hinter der Mitte ähnlich, jedoch mehr viereckig erweitert. Fühler schlank, halb so lang als der Körper, oder länger, vom siebenten Gliede ab deutlich erweitert, das neunte bis elfte Glied zu einem Gliede verwachsen, welches nicht, oder wenig länger wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammen ist. Am vorderen Ende vom Seitenlappen des Thorax steht eine Tastborste auf einem dornartigen Kegel, die zweite auf einem nach vorn gebogenen Cylinder in den Hinterecken.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist in der indo-malayischen und der afrikanischen Fauna vertreten und gliedert sich in zwei Abteilungen :

UEBERSICHT DER UNTERGATTUNGEN

1. *Seitenrand der Flügeldecken an der Basis und hinter der Mitte erweitert.* 1. Subgenus Platypria, s. str.
— *Seitenrand der Flügeldecken nur an der Basis erweitert* . . . . . 2. Subgenus Dichirispa, Gestro.

1. Subgenus PLATYPRIA, s. str.

Asiatische Arten :

a. *Humerallappen der Flügeldecken mit sechs Dornen :*

1. *P. erinaceus*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 59 (1801) (*Hispa*). Ostindien.
erinaceus, Illiger, Mag. Ins. Vol. 3, p. 169 (1804); Guérin, Rev. Zool. p. 141 (1840); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 111 (1897).
var. bengalensis, Gestro, ibidem, p. 112 (1897).

2. P. *Andrewesi*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 404 (1906). — Bombay.
3 P. *echidna*, Guérin, Rev. Zool. p. 139 (1840). — Ostindien, Ceylon, Tonkin.
echidna, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 246, fig. (1890); p. 112 (1897).
4. P. *acanthion*, Gestro, ibidem, p. 245, fig. (1890). — Birma.
5. P. *squalida*, Gestro, Notes Leyd. Mus. p. 49 (1898). — Celebes.
6. P. *erethizon*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 112, f. 12 (1897). — Tonkin.
7. P. *chiroptera*, Gestro, ibidem, p. 172 (1899). — Ostindien.

b. *Humerallappen der Flügeldecken mit fünf Dornen :*

8. P. *hystrix*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 116 (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 59 (1801) (*Hispa*). — Ostindien.
hystrix, Guérin, Rev. Zool. p. 140 (1840); Gestro, Ann. Mus Stor. Nat. Genova, p. 113 (1897).
= *erinacea*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 762, t. 1, f. 6 (1808) (*Hispa*).
= *digitata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 178 (1888).
9. P. *ericulus*, Gestro, ibidem, p. 247 (1890); p. 114 (1897). — Birma.
10. P. *echinogale*, Gestro, Notes Leyd. Mus. p. 71 (1897); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 78, 115 (1897). — Sumatra.
= *sumatrensis*, Csiki, Term. Füzet. p. 196 (1900); Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 150 (1903).
11. P. *subopaca*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 27 (1876). — Philippinen.
subopaca, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 115 (1897).
12. P. *longispina*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 27 (1876). — Philippinen.
longispina, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 115 (1897).

c. *Humerallappen der Flügeldecken mit vier Dornen :*

13. P. *dimidiata*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 49 (1877). — Malacca, Sumatra, Java.
dimidiata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 78, 115 (1897).
ab. atrata, Gestro, ibidem, p. 79 (1897).
14. P. *chaetomys*, Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1902, p. 147 (1903). — Borneo.

Afrikanische Arten :

d. *Humerallappen der Flügeldecken mit sieben Dornen :*

15. P. *paucispinosa*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 520, f. 3 (1905); p. 520, fig. (1906). — Guinea : Insel S. Thomé.
16. P. *Feae*, Gestro, ibidem, p. 522, f. 4 (1905); p. 520, f. 2 (1906). — Guinea : Insel Principe.

2. Subgenus DICHIRISPA, Gestro

Dichirispa, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 229 (1890); p. 515 (1905).

Afrikanische Arten :

a. *Humerallappen der Flügeldecken mit fünf Dornen :*

1. D. *decemspinosa*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1895). — Togo.
2. D. *Clavareaui*, Weise, ibidem, p. 226 (1901). — Congo.

b. *Humerallappen der Flügeldecken mit vier Dornen :*

3. D. *coronata*, Guérin, Rev. Zool. p. 140 (1840). — Senegambien, Togo, Erythræa.
coronata, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1895); Gestro, Bull. Soc. Ent. Ital. 1904, p. 172 (1905).

4. *D. funebris*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 518 (1905); p. 521 (1906). — Fernando Poo, Kamerun.
5. *D. centetes*, Guérin, Rev. Zool. p. 141 (1840). — Senegambien, Togo.
   centetes, Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1895).
6. *D. luctuosa*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 49 (1877). — Alt Calabar.
7. *D. corpulenta*, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 161 (1910). — Congo : Ogowé.
8. *D. nigrospinosa*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. p. 305 (1891). — Deutsch Ostafrika.
   nigrospinosa, Weise, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 162 (1910).
   = *kigonserensis*, Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 58 (1906).
   var. mashonana (*mashuna*), Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 116 (1898); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 516, f. 2 (1905). — Zambesia.
9. *D. natalensis*, Gestro, ibidem, p. 516, f. 1 (1905). — Natal.
10. *D. Raffrayi*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 49 (1877). — Zanzibar, Deutsch Ostafrika.
11. *D. usambarica*, Weise, Arch. f. Naturg. p. 224 (1898); Sjöstedt, Kilimandj. Vol. 1, p. 240 (1909). — **Taf. 4, Fig. 11.** — Deutsch Ostafrika.
12. *D. coendu*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 26 (1911). — Uganda.
13. *D. transvaalensis*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 116 (1898). — Transvaal, ? Uganda.
   transvaalensis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, p. 25 (1911).
14. *D. connexa*, Péringuey, Ann. S. Afric. Mus. p. 117 (1898). — Transvaal.

Art aus Madagaskar :

15. *D. abdominalis*, Chapuis, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 50 (1877). — Ueber ganz Magadaskar verbreitet.
   abdominalis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 517 (1905); p. 255 (1909).

16. Genus CASSIDISPA, Gestro

Cassidispa. Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 174 (1899).

Charaktere. — Mit *Platypria* nahe verwandt und nur durch das ununterbrochene, breite Seitendach der Flügeldecken verschieden, dessen Rand gleichmässig und dicht mit kurzen Dornen besetzt ist. Das Seitendach des Thorax ist halbkreisförmig oder eiförmig, am Rande ebenfalls dicht und kurz bedornt. Die Fühler sind neungliederig und genau wie in *Platypria* gebaut. Die Oberseite ist bräunlich schwarz gefärbt, das Seitendach gelb, mit zwei bräunlich schwarzen Querbinden, die sich von der Scheibe der Flügeldecken bis an den Rand des Daches ausdehnen. Sie liegen ungefähr an denselben Stellen, an denen bei *Platypria* das Seitendach vorhanden ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Diese Gattung bildet den Uebergang zu den Cassidinen der alten Welt, ähnlich wie *Amplipalpa* zu denen Amerika's; sie umfasst bis jetzt nur zwei Arten, eine aus China, die andre aus Angola.

1. *C. mirabilis*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 175 (1899). — China : Szetschuan.
2. *C. granulosa*, Weise, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 173 (1911). — **Taf. 4, Fig. 12.** — Angola.

INDEX

TRIBUS, GENERA, SUBGENERA, SPECIES, VARIETATES

ERKLÄRUNG DER TAFELN

Tafel 1

Fig. 1. *Amplipalpa jucunda*, Weise.
— 2. *Homalispa marginata*, Baly.
— 3. *Demothispa latifrons*, Weise.
— 4. *Cephalolia parenthesis*, Weise.
— 5. *Solenispa laetifica*, Weise.
— 6. *Stenispa Batesi*, Baly.
— 7. *Arescus laticollis*, Weise.
— 8. *Alurnus forticornis*, Weise.
— 9. *Psilurnus Donckieri*, Weise.
— 10. *Prosopodonta sulphuricollis*, Weise.
— 11. — *interrupta*, Weise.
— 12. *Cephalodonta singularis*, Weise.

Tafel 2

Fig. 1. *Cephalodonta* (*Pseudispa*) *Donckieri*, Weise.
— 2. — (*Microdonta*) *calopteroides*, Weise.
— 3. — (*Ocnosispa*) *trifasciata*, Weise.
— 4. *Acentroptera Ohausi*, Weise.
— 5. *Hispoleptis diluta*, Guérin.
— 6. *Craspedonispa modesta*, Weise.
— 7. *Decatelia varipes*, Weise.
— 8. *Stethispa hastata*, Fabricius.
— 9. *Physocoryna scabra*, Guérin.
— 10. *Bruchia sparsa*, Weise.
— 11. *Brachycoryna longula*, Weise.
— 12. *Octotoma crassicornis*, Weise.

Tafel 3

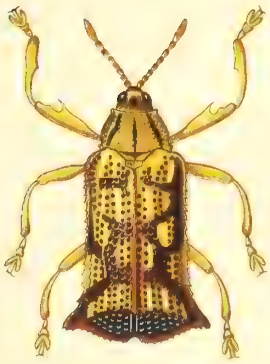
Fig. 1. *Probaenia variolaris*, Weise.
— 2. *Uroplata constricta*, Weise.
— 3. *Acanthodes Donckieri*, Weise.
— 4. *Octhispa quadrinotata*, Weise.
— 5. *Penthispa aequatoriana*, Weise.
— 6. *Microrhopala Beckeri*, Weise.
— 7. *Botryonopa Sheppardi*, Baly.
— 8. — *opaca*, Weise.
— 9. *Callispa gracilicornis*, Weise.
— 10. *Amblispa laevigata*, Guérin.
— 11. *Bronthispa Froggatti*, Sharp.
— 12. *Oxycephala dilutipes*, Weise.

Tafel 4

Fig. 1. *Cryptonychus angusticeps*, Gestro.
— 2. *Gyllenhaleus bipunctatus*, Baly.
— 3. *Choeridiona Feae*, Gestro.
— 4. *Exothispa Reimeri*, Kolbe.
— 5. *Coelaenomenodera costulata*, Kolbe.
— 6. *Promecotheca antiqua*, Weise.
— 7. *Pistosia maculata*, Weise.
— 8. *Downesia atrata*, Baly.
— 9. *Aspidispa Meijerei*, Weise.
— 10. *Gonophora bengalensis*, Weise.
— 11. *Platypria usambarica*, Weise.
— 12. *Cassidispa granulosa*, Weise.

Berlin—Nieder-Schönhausen, 1. December 1911.

1



Probaenia variolaris Ws

2



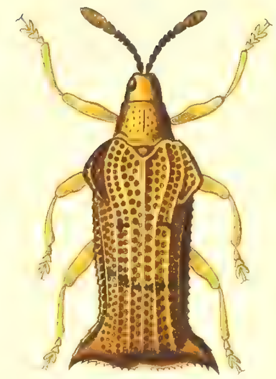
Uroplata constricta Ws

3



Acanthodes Donckieri Ws

4



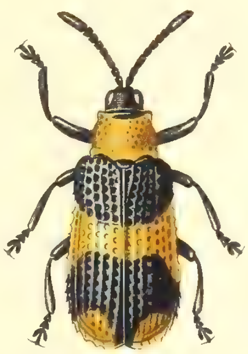
Oethispa quadrinotata Ws

5



Penthispa aequatoriana Ws.

6



Microrhopala Beckeri Ws

7



Botryonopa Sheppardi Baly

8



Botryonopa opaca Ws

9



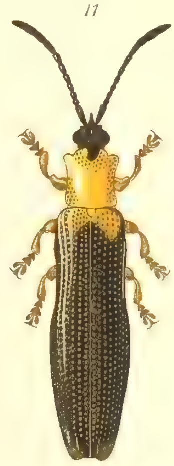
Callispa gracilicornis Ws

10



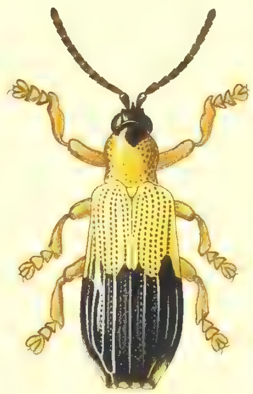
Amblispa laevigata Guer

11



Bronthispa Froggatti Sharp.

12



Oxycephala dilutipes Ws.

FAM. CHRYSOMELIDÆ

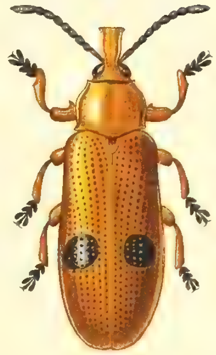
SUBFAM. HISPINÆ

1



Cryptonychus angusticeps Gest.

2



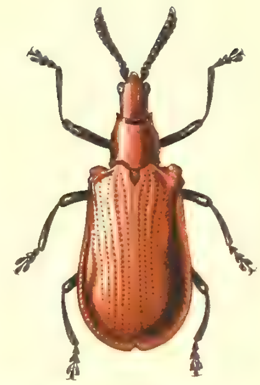
Gyllenhaleus bipunctatus Baly

3



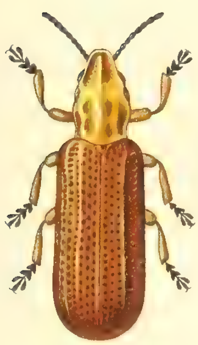
Choeridiona Feae Gest.

4



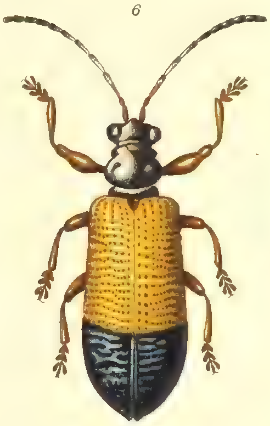
Exothispa Reimeri Kolbe.

5



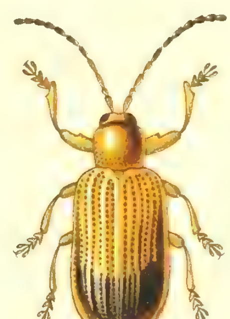
Cœlaenomenodera costulata Kolbe

6



Promecotheca antiqua Ws

7



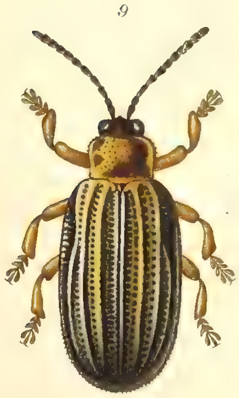
Pistosia maculata Ws

8



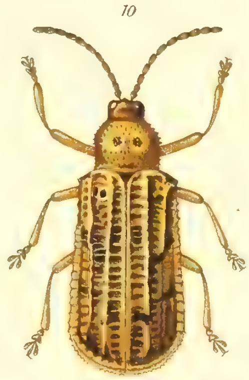
Downesia atrata Baly

9



Aspidispa Meijerei Ws.

10



Gonophora bengalensis Ws

11



Platypria usambarica Ws

12



Cassidispa granulosa Ws

FAM. CHRYSOMELIDÆ

SUBFAM. HISPINÆ

12

COLEOPTERA

FAM. CARABIDÆ

SUBFAM. OPISTHIINÆ

COLEOPTERA ADEPHAGA

FAM. CARABIDÆ

SUBFAM. OPISTHIINÆ

par le Capitaine Paul DUPUIS

AVEC I PLANCHE COLORIÉE

Cette sous-famille appartient à la section des *Carabinæ,* les épimères mésothoraciques atteignant les hanches moyennes. Horn place les *Opisthius* dans les *Nebriini* avec les *Notiophilus,* tout en reconnaissant que ces deux genres méritent des coupes spéciales.

L'ensemble des caractères rapprochent les *Opisthius* des *Elaphrinæ.* Nous citerons les suivants :

1° Ils ont deux soies supra-orbitales;

2° Le rebord latéral du prothorax n'a pas de pore sétigère;

3° Les élytres ne sont pas rebordées à la base;

4° La suture latérale inférieure du thorax est rapprochée du bord latéral.

Ces caractères les éloignent par contre des *Nebriinæ.* Ils ont pourtant, comme ceux-ci, les cavités coxales antérieures ouvertes en arrière, tandis que les *Elaphrinæ* les ont fermées.

Synonymie : Nebriini. Horn (partim).

Caractères. — Le genre étant unique, les caractères de la sous-famille et du genre se confondent.

Antennes ayant les quatre articles basilaires glabres, insérées sous un léger rebord frontal. Yeux arrondis, proéminents, éloignés de l'échancrure buccale en dessous. Deux soies supra-orbitales. Labre court, transversal, un peu avancé au milieu. Front incliné. Menton modérément échancré, à dent médiane médiocre, à côtés parallèles, légèrement émarginée au sommet. Ligule cachée par la dent du menton, assez petite, se rétrécissant vers le sommet, légèrement bifide et bisétigère, dépassée par les

paraglosses qui sont grêles et arqués. Palpes labiaux grêles, les deux derniers articles sensiblement égaux, le dernier finement cilié extérieurement, le pénultième bisétigère en avant Mandibules assez fortes, arquées, aiguës, non concaves extérieurement. Thorax sans pores sétigères latéraux. Elytres non rebordées à la base, à marge non interrompue. Prosternum horizontal et prolongé derrière les hanches, les cavités coxales antérieures ouvertes en arrière. Suture latérale inférieure du thorax rapprochée du bord latéral. Mesosternum caréné en avant. Epimères métasternales indistinctes. Hanches postérieures contiguës. Pattes grêles; tibias antérieurs à éperons terminaux, tibias moyens et postérieurs ciliés extérieurement. Tarses grêles, ciliés en dessous.

Les mâles ont aux tibias antérieurs quatre articles légèrement dilatés et spongieux-pubescents en dessous.

Mœurs et métamorphoses. — Les mœurs sont analogues à celles des *Elaphrus*. L'habitat est subaquatique. Les métamorphoses sont inconnues.

Genus OPISTHIUS, Kirby

Opisthius. Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 60 (1837).

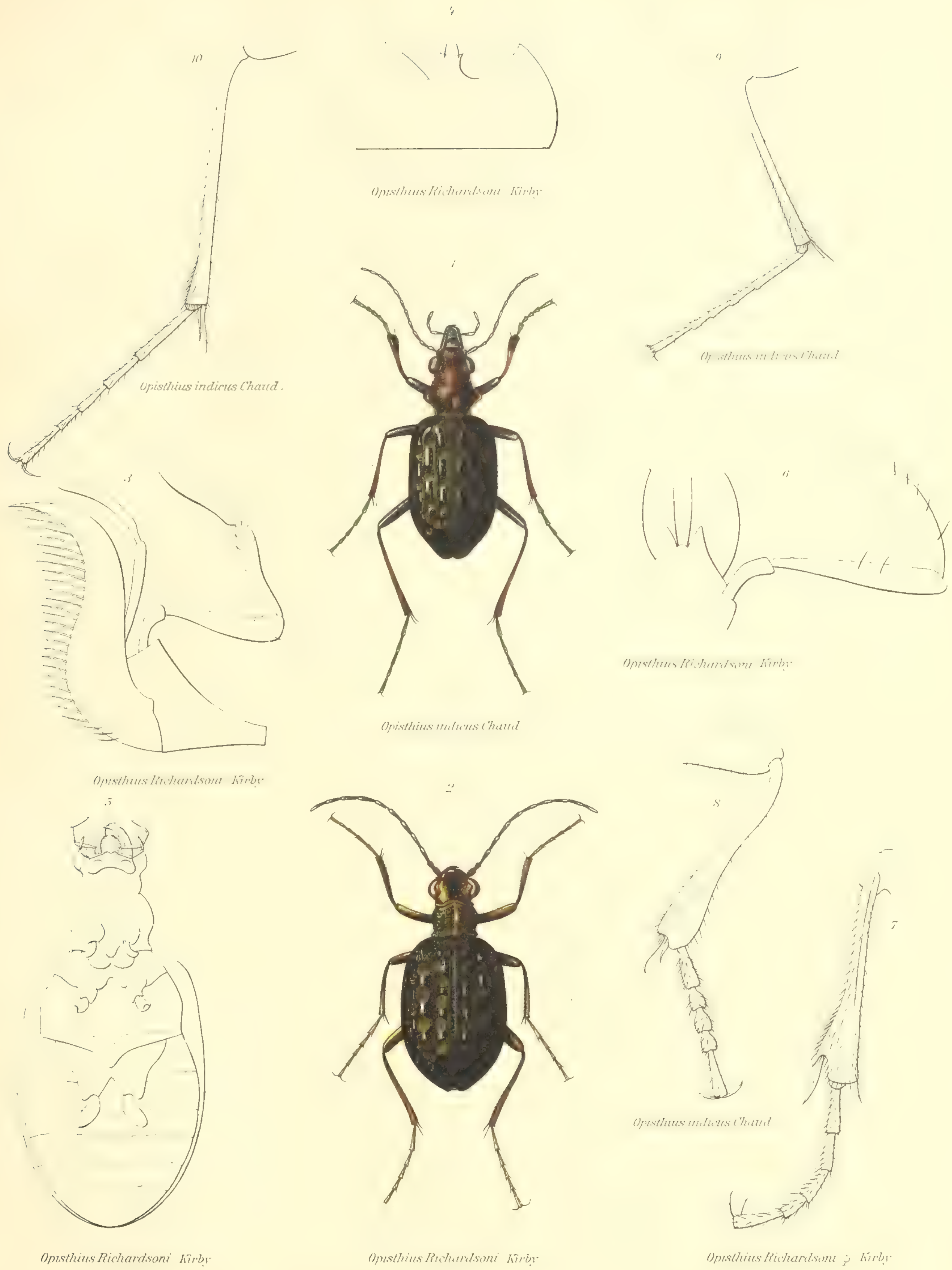
Distribution géographique des espèces. — On ne connaît que deux espèces, l'une de l'Amérique du Nord, l'autre de l'Inde.

1. *O. indicus*, Chaudoir, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 449 (1863). — **Pl., Fig. 1, 8-10.** Inde.
2. *O. richardsoni*, Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p 61, pl. 1, f. 9 (1837). — **Pl., Fig. 2-7.** Amérique boréale.
   richardsoni, Chaudoir, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 506 (1861).

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1.	*Opisthius indicus*, Chaudoir.				
— 2.	—	*richardsoni*, Kirby.			
— 3.	—	—	—	mâchoires et palpes maxillaires.
— 4.	—	—	—	menton.
— 5.	—	—	—	ligule et palpes labiaux.
— 6.		—	—	insecte vu en dessous.
— 7.	—	—	—	patte antérieure.
— 8.		*indicus*, Chaudoir,		patte antérieure.
— 9.	—	—	—	patte moyenne.
— 10.	—	—	—	patte postérieure.

Bruxelles, 15 Janvier 1912.



FAM. CARABIDÆ

SUBFAM. OPISTHIINÆ

COLEOPTERA

FAM. CEBRIONIDÆ

COLEOPTERA

FAM. CEBRIONIDÆ

von Prof. Dr. K. W. von DALLA TORRE

MIT I KOLORIERTEN TAFEL

Der erste Vertreter der Cebrioniden wurde im Jahre 1787 von Fabricius 1) beschrieben; später wurden von P. Rossi 2) und von ihm 3) noch weitere Arten bekannt gemacht. Im Jahre 1802 stellte sie Latreille 4) als besondere Gruppe auf, vereinigte sie aber zuerst mit den Elateriden, später 5) mit den Malacodermen. Den ersteren stehen sie in der Tat sehr nahe, unterscheiden sich aber wesentlich durch die Mundteile, die Grabbeine und besonders durch den Mangel des Sprungvermögens. Im Jahre 1824 erschien die erste Monographie dieser Gruppe durch Leach 6), welcher die wenigen damals bekannten Arten auf sieben Genera verteilte, die aber in der fünfzig Jahre später erschienenen Monographie von Chevrolat 7) eingezogen wurden. Bis dahin waren durch J. Le Conte 8) auch mehrere Arten aus Amerika bekannt geworden. Nach dem Erscheinen dieser Arbeit wurden nur mehr einzelne Arten aus Europa, Afrika und Südasien beschrieben; sehr zahlreich ist aber der Artbestand Südamerikas, welcher durch Champion 9) 1896 zu Tage gefördert wurde. Zugleich wurde auch die Biologie der mediterranen Arten erforscht.

Cebrionates. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 97 (1802); Vol. 5, p. 214 (1803).
Cebrionites. Latreille in Cuvier, Règne Anim. Vol. 3, p. 233 (1817).
Cebrionidæ. Leach, Encycl. Brit. Vol. 9, p. 140 (1817); Monograph on the Cebrionidæ, etc., in Zool. Journ. Vol. 1, p. 33-46; 282, 283 (1824-25) (Vergl. Dejean in Féruss. Bull. Vol. 3, p. 103, 104

1) *Cebrio gigas*, Fabricius, *Mant. Ins.* Vol. 1, p. 84 (1787).
2) *C. dubius*, Rossi, *Fauna Etrusc.* Vol. 1, p 234 (1790); *C. fuscus*, Fabricius, *Ent. Syst.* Vol. 1 (2), p. 91 (1792).
3) *C. bicolor*, Fabricius, *Syst Eleuth.* Vol. 2, p. 14 (1801).
4) *Hist. Nat. Crust. Ins.* Vol. 3, p. 97 (1802); Vol. 5, p, 214 (1803).
5) Cuvier, *Règne Anim.* Vol. 3, p. 233 (1817).
6) *Zool. Journ.* Vol. 1. p. 33-46, 282, 283 (1824-25).
7) *Ann. Soc. Ent. Fr.* (5), Vol. 4, p. 9-38, 363-426, 507-540 (1874).
8) Smithson, *Miscell. Collect.* Vol. 6, p. 86 (1863).
9) *Biol. Centr.-Amer. Col.* Vol. 3, p. 557 ff. (1896).

(1824); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 234-243 (1857); Jacquelin du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 2, p. 145, 146 (1859-63); Chevrolat, Révision des Cébrionides, in Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 9-38, 363-426, 507-540, t. 1 (1874); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 76-89, tab. (1881).

Siehe auch : **Cebrionidæ.** Cat. Coleopt. Schenkling, Pars 25 (1911) (mit vollständiger Synonymie jeder Art).

Allgemeine Charaktere. — Oberkiefer hervorstehend, sichelförmig. Oberlippe deutlich entwickelt. Fühler fadenförmig, unter dem Stirnrande eingefügt; Beine meist zum Graben eingerichtet; Vorder- und Mittelhüften kugelig, vordere Gelenkpfannen offen, Tarsen fünfgliedrig. Poststernalfortsatz hinter den Vorderhüften aufwärts gekrümmt. Hinterleib mit fünf bis sechs freien Bauchringen.

Larven linear, zylindrisch; Prothorax länger als die beiden folgenden Ringe zusammen; das erste Beinpaar verkümmert. Sie leben in festem trockenem Boden, nähren sich von Wurzeln und brauchen mehrere Jahre zur Entwicklung.

Biologie. — Da die beiden Geslechter der Cebrioniden sehr verschieden gestaltet sind, ist die erste Beschreibung eines Weibchens, von *Cebrio xanthomerus* Hoffmansegg, durch Farines 1) im Jahre 1830 als die erste biologische Mittheilung anzusehen. Später beschrieb Audouin 2) den Begattungsakt.

Sehr eingehend schildert Graëlls 3) die Lebensweise von *Cebrio xanthomerus* Hoffmansegg. Hatte man bereits schon die Beobachtung gemacht, dass sie stets nach einem Gewitter zum Vorschein kommen, so beobachtete er in Barcelona, dass es weniger die Gewitter sind, welche das Erscheinen der Käfer bedingen, als die sie begleitenden Regengüsse, indem im Spätsommer, wo dieselben sich entwickeln, durch die vorangegangene Hitze und Dürre die Erdrinde zu fest ist, um von den unter derselben verwandelten Tieren durchdrungen zu werden. Diese warten also zu, bis der Boden vom Regen erweicht ist und kommen dann in grosser Menge zum Vorschein. Dies findet gewöhnlich im August statt oder wenn die Dürre lang andauert, im September, ja selbst im Oktober. Wenn die Gewitter ohne hinreichenden Regen vorüberziehen, können die Tiere in diesem Jahre auch gänzlich ausbleiben. Während sie nach einem Regengusse in grosser Menge erscheinen, sind sie doch in kurzer Zeit wieder ganz verschwunden. Die Weibchen halten sich nur auf dem Boden versteckt auf und sind überhaupt viel seltener als die Männchen; man kann sie aber leicht auffinden, wenn man die sie aufsuchenden Männchen beachtet. Häufig sitzen sie so versteckt in ihren Löchern, dass nur das Hinterleibsende hervorragt, wobei die Kopula erfolgt, ohne dass die beiden Individuen einander ansichtig werden.

Mittre 4) ergänzte Graëlls Beobachtungen an *Cebrio xanthomerus* durch weitere an *C. gigas*. Er fand diese Art auf Feldern mit *Medicago sativa* im September und Oktober, die Männchen umher schwärmend, die Weibchen in der Erde sitzend und so vollständig versteckt, dass es erst bei der Annäherung des Männchen den Gang eröffnet, in welchem es sitzt und das Hinterleibsende hervorsteckt. Die Begattung erfolgt dann während des Gewitters und dauert so lange als dieses selbst. Geht es rasch vorüber, so ist die Befruchting nicht vollständig gewesen und die Begattung wird wiederholt, sobald der Regen von neuem zu strömen anfängt. Da die Männchen zahlreicher sind als die Weibchen, so pflegen sich mehrere um ein einzelnes Weibchen zu versammeln und erst nach wüthenden Kämpfen gelangt der Sieger zum Zwecke.

1) *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, Vol. 4, p. 137 (1830)
2) *Ann. Soc. Ent. Fr.* Vol. 2, Bull. p. 66 (1833).
3) *Ann. Soc. Ent. Fr.* Vol. 6, p. 93 (1837).
4) *Rev. Zool.* Vol. 2, p. 53 [illegible]

Allerdings hatte Guérin-Méneville schon im Jahre 1812 die Begattung von *Cebrio gigas* beobachtet, wie er 1) in demselben Jahre feststellt, allein er hatte diese Beobachtung nicht bekannt gemacht.

Im Jahre 1853 wurden durch Lefèbure de Cerisy 2), die Larven dieser Art beschrieben; sie bewohnen trockene, sozusagen vegetationslose Stellen, wie vorher schon Lucciani 3) beobachtet hatte, und sind nach Guérin 4) ungemein lebenszäh.

Entgegen den Beobachtungen von Graëlls und Mittre konstatierte P. Gandolphe 5) auf Grund seines langen Aufenthaltes in Algier, dass die Cebrioniden vom Herbstregen gänzlich unabhängig sind, und dass er etwa ein Dutzend Arten zwischen dem 1. Juni und 15. Juli gefangen hat; diess ist die richtige Erscheinungszeit der Cebrioniden in Algier im Gegensatze zu jener in Spanien und Frankreich. Am 12. Juli 1864 traf er bei heftigem Scirocco einen Schwarm von Männchen « évidemment tombé au milieu d'une fête nuptiale »; nach der Begattung sterben die Männchen ab. Revelière 6) teilt mit, dass auf Corsica sich *C. corsicus* erst Mitte August bis Oktober vorfinde; nach ihm hängt diese Erscheinungszeit mit dem Regen und mit der Höhenlage der Insel zusammen. Die Bemerkungen von Lucas 7) über die Metamorphose werden von Lichtenstein (loc. cit. Vol. 6, 1876, Bull. p. 6) einer anderen Käfergruppe *collioure* zugeschrieben. Nach Erdmann 8) findet sich der Käfer in Spanien massenhaft schon Ende Juni, in anderen Jahren erst im Juli, auch August bis September; er fehlt in keinem Jahre, doch variirt die Erscheinungszeit in grossen Zwischenräumen. Nach ihm liegt die Ursache darin, dass die Käfer, welche schon wochenlang vollständig entwickelt und lebensfähig in der tief in der Erde liegenden Puppe ruhen, so lange in derselben verharren, bis ausgiebige Regen das Erdreich gelockert haben und die Möglichkeit geboten ist, durch die erweichte Erde an die Oberfläche zu gelangen. Bei anhaltender Trockenheit in der Monaten Juni und Juli wird man nie eines Käfers während dieser Zeit gewahr; wenige Tage nach dem Entritt eines ausgiebigen Regens, ob mit oder ohne Gewitter, trifft man die Käfer zu hunderten, es sind fast nur Männchen; die Weibchen gewinnt man immer nur einzeln und höchst selten — schreibt er. Zur Illustration dessen diene die Mittheilung, dass in derselben Zeit auf mehr als vierhundert Männchen nur sieben Weibchen kamen. Die Aufsuchung der letzteren nahm für jedes einzelne Exemplar mehrere Stunden in Anspruch.

Im Jahre 1891 legte Fairmaire 9) ein *Cebrio*-Weibchen mit Flügelansätzen von halber Körperlänge vor, das bei Constantine gefunden worden war. Die Metamorphose von *C. Fabricii* wurde von Xambeu (1893) beobachtet und beschrieben. In den folgenden Jahren finden wir nur mehr biologische Notizen über *Cebrio gigas*. So beschreibt V. Achard 10) eine Jagd auf diese Art bei Aix; Blanc 12), Pic 13), Carret 14), Noël 15) behandeln dasselbe Thema. Sehr ausführlich wird die Biologie von *Cebrio gigas* und *C. dubius* von Del Guercio 16) beschrieben.

Geographische Verbreitung (siehe die Tafel). — Die Cebrioniden zeigen eine sehr interessante geographische Verbreitung. Das artenreichste Genus, *Cebrio*, gehört in erster Linie dem

1) *Revue Zool.* Vol. 2, p. 60 (1839).
2) *Ann. Soc. Ent. Fr.* (2), Vol. 3, Bull. p. 110 (1845).
3) *Revue et Mag. Zool.* (2), Vol. 5, p. 214 (1853); Candèze et Chapuis, *Mém. Soc. Sc.* Liège, Vol. 8, p. 488 (1853); Mulsant, *Fossiped et Brevic.* p. 2 (1865); Schiodte, *Nat. Tidsskr.* (3), Vol. 6, p. 527 (1870); Lichtenstein, *Ann. Soc. Ent. Fr.* (4), Vol. 6, Bull. p. 6 (1876).
4) *Compt. Rend. Acad. Sc.* Paris, Vol. 36, p. 225 (1853); *Revue et Mag. Zool.* Vol. 11, p. 546 (1859).
5) *Bull. Acad. Hippone*, p. 7 (1865).
6) *Ann. Soc. Ent. Fr.* (5), Vol. 4, Bull. p. 150 (1874).
7) *Ann. Soc. Ent. Fr.* (5), Vol. 4, Bull. p. 195 (1874); Vol. 5, Bull. p. 210 (1875).
8) *Societas Ent.* Vol. 2, p. 180 (1888).
9) *Ann. Soc. Ent. Fr.* Vol, 60, Bull. p. 181, 182 (1891).
10) *Ann. Soc. Linn. Lyon* (nouv. sér.), Vol. 40, p. 21 (1893).
11) *Feuille Jeun. Natural.* (3), Vol. 28, p. 192, 193 (1898).
12) *Bull. Assoc. Vosg. Hist. Nat.* Vol. 1, p. 9, 10 (1903).
13) *L'Echange*, Vol. 19, p. 184 (1903).
14) *Riv. Col. Ital.* Vol. 5, p. 19 (1907).
15) *Le Naturaliste*, Vol. 30, p. 36 (1908).
16) *Redia*, Vol. 6, p 235 (1910).

Mittelmeerbecken an; nordwärts steigt sie bis an den Gardasee auf; einige Arten bewohnen West- und Südafrika. Ob auch Nordamerika wahre *Cebrio*-Arten besitzt, ist nicht ganz sicher gestellt. Mittel- und Südamerika besitzen ausschliesslich die Gattung *Scaptolenus;* Südasien und die südasiatische Inselwelt ausschliesslich die Gattung *Cebriorhipis*. Ganz lokal ist die Gattung *Cebriognathus* in Algier, *Leptelytron* am Kap, *Musopsis* in Brasilien und *Anachilus* in Florida verbreitet. Im Ganzen sind circa 230 Arten bekannt geworden.

TABELLE DER GENERA (Männchen)

A. *Fühler elfgliedrig; erstes Glied lang, zweites kurz, abgerundet, an der Spitze vorspringend, so dass dieses wie die folgenden, im Ganzen neun Glieder einen langen vorspringenden geraden Ast besitzen; das letzte Glied lang; das falsche fast so lang wie das letzte* . . 4. Genus CEBRIORHIPIS, Chevrolat.

A_1. *Fühler ohne vorspringende Seitenäste.*

B. *Schienen einfach, dornlos* . . . . 5. Genus LEPTELYTRON, Chevrolat.

B_1. *Schienen mit zwei Spornen endigend.*

C. *Vordertibien verbreitert, aussen ausgerandet, an der Spitze zweizähnig vorgezogen* . . . . 3. Genus SCAPTOLENUS, Le Conte.

C_1. *Vordertibien ohne Ausrandung.*

D. *Kopf senkrecht, abgerundet, wenig gewölbt, vorne kaum eingedrückt, am Vorderrande abgerundet mit dichter roter Behaarung* . . . . 6. Genus MUSOPSIS, Chobaut.

D_1. *Kopf horizontal, ohne rote Behaarung.*

E. *Zwischen Oberlippe und Stirne ohne Naht* . . 7. Genus ANACHILUS, Le Conte.

E_1. *Zwischen Oberlippe und Stirne eine deutliche Naht.*

F. *Körper länglich; Prothorax spitzbogig; Schildchen breit abgerundet; zweites und drittes Fühlerglied klein, perlschnurförmig* . . . . 1. Genus CEBRIO, Olivier.

F_1. *Körper langgestreckt; Prothorax fast quadratisch; Schildchen dreieckig; zweites Fühlerglied verkehrt kegelförmig, viel kleiner als das erste und dritte* . . . 2. Genus CEBRIOGNATHUS, Chobaut.

1. Genus CEBRIO, Olivier

Cebrio. Olivier, Entom. Vol. 2, nr. 30*b*, p. 5 (1790).
Analestesa. Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 35 (1824).
Boscia. Leach, ibidem, p. 37 (1824).
Brongniartia. Leach, ibidem, p. 44 (1824).
Dumerilia. Leach, ibidem, p. 42 (1824).
Hammonia. Leach, ibidem, p. 43 (1824).
Seledodon. Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5). Vol. 4, p. 534 (1874).
Selenodon. Latreille, ibidem, Vol. 3, p. 168 (1834).
Tibesia. Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 41 (1824).

Charaktere. — *Männchen.* — Körper länglich, geflügelt. Fühler von sehr verschiedener Länge, oft länger als der halbe Körper, oft kurz, mit verlängerten, sägeförmigen, dreieckigen, kegelförmigen Gliedern, von denen das zweite und dritte klein sind, perlschnurförmig; das letzte Glied mit einem dünnen, fast spitzen Anhangglied. Prothorax spitzbogig, selten quadratisch, oft quer. Hinterecken nach rückwärts verlängert, divergirend oder stumpf. Schildchen breit, abgerundet. Flügeldecken so lang als der Hinterleib, nach hinten allmählig verschmälert, parallel, der Länge nach konvex, an der Spitze zusammenneigend oder am Grunde quer-höckerig. Schenkel kurz, sehr dick. Vorderschienen flach, nach aussen abgeschnitten, innen am Grunde gebogen, an der Spitze mit einem vorspringenden, geraden Zahn endigend und an der unteren Hälfte mit zwei gleichlangen Dornen. Tarsen lang, fadenförmig. Hüften der vier Vorderbeine genähert, länglich; jene der Hinterbeine etwas entfernt, schmal, an der Spitze innen abgerundet. Letzter Bauchring deutlich sichtbar, schmal, fast kegelförmig; letzter Rückenring ebenfalls deutlich sichtbar, in der Mitte längsgespalten.

Weibchen. — Körper sehr breit, flügellos. Fühler klein, sehr kurz, perlschnurförmig, mit Borste, allmählig gegen die Spitze etwas breiter werdend oder eine Art eiförmiger, kurzer Keule bildend. Flügeldecken deutlich kürzer als der Hinterleib, mehr oder weniger stark klaffend. Füsse und Mandibel stärker; Tarsen deutlich kürzer als die Beine. Letztes Bauchsegment deutlich sichtbar, fast dreieckig, Rückensegment wie jenes. Legeröhre verlängert, dünn, zylindrisch, an der Spitze oberseits gespalten.

Für die Unterscheidung der Arten kommt die Farbe des Körpers, Kopfes, Prothorax und der Flügeldecken, die Länge und Gestalt der Fühler, die Warzen am Grunde der Flügeldecken, und die Plastik derselben in Betracht.

Geographische Verbreitung der Arten. — Europa, Afrika und Nordamerika.

1.	*C. abdominalis*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 1, p. 253 (1840).	Algier.
2.	*C. algerica*, Dalla Torre, Col. Catal. nº 25, p. 4 (1911).	Algier.
	deformis, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 399 (1874).	
3.	*C. Amori*, Graëlls, Mem. Acad. Cienc. Madrid, Vol. 1 (2), p. 123, t. 8, f. 5, ♂ (1851).	Spanien.
4.	*C. amplicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 6, p. 39 (1866).	Algier.
5.	*C. andalusicus*, Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 120, ♂♀ (1860).	Spanien.
6.	*C. angusticornis*, Fairmaire, Rev. Zool. (3), Vol. 1, p. 328 (1873).	Spanien, Nordafrika.
7.	*C. annulicornis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 410 (1874).	Algier.
8.	*C. antennatus*, Chevrolat, ibidem, p. 392 (1874).	Griechenland.
9.	*C. anthracinus*, Chevrolat, ibidem, p. 403 (1874).	Spanien.
10.	*C. apicalis*, Chevrolat, ibidem (6), Vol. 2, Bull. p. 4 (1882).	Spanien.
11.	*C. ater*, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 44 (1824-25).	Barbarei.
12.	*C. aterrimus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 396 (1874).	Algier.
13.	*C. atricapillus*, Chevrolat, ibidem, p. 412 (1874).	Algier.
14.	*C. atriceps*, Chevrolat, ibidem, p. 407 (1874).	Algier.
15.	*C. attenuatus*, Lucas, Explor. Algér. Ent. p. 172, t. 17, f. 5 (1849).	Algier.
16.	*C. barbarus*, Lucas, ibidem, p. 170, t. 17, f. 2 (1849).	Algier.
17.	*C. basicornis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 31 (1874).	Algier.
18	*C. Bayonnei*, Chobaut, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 204, ♂ (1897).	Algier.
19.	*C. bicolor* 1), Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 36 (excl. synon.) (1824-25).	Barbarei.
	testacea, Leach, ibidem, p. 36 (1824-25).	
20.	*C. bicolor*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 14 (1801) (non Leach).	Nordamerika.
	? *confusus*, Le Conte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 504 (1853).	
21.	*C. bipartitus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 376 (1874).	Algier.

1) *C. bicolor* Leach ist undeutbar, weshalb ich den Namen neben *C. bicolor* Fabricius bestehen liess.

22. *C. biskrensis*, Fairmaire, Petit. Nouv. Vol. 2, p. 93 (1876). Algier.
23. *C. boucadensis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 37 (1873). Algier.
24. *C. Bruleriei* (Heyden) Dieck, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, Beih. p. 122 (1870). Portugal.
25. *C. capitatus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 6, p. 40 (1866). Algier.
26. *C. carbonarius*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 25 (1874). Spanien.
27. *C. carinicollis*, Chevrolat, ibidem, p. 372 (1873). Algier.
28. *C. Carrenoi*, Graëlls, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 5, p. 306, t. 4, f. 4, ♀ (*Carrenii*) (1847); Mem. Acad. Cienc. Madrid (3), Vol. 1 (2), p. 119, ♀ (1851). — **Taf., Fig. 2.** Spanien.
29. *C. catoxanthus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 400, ♀ (1874). Algier.
    melanocephala, Gandolphe, Bull. Acad. Hippone, Vol. 1, p. 12, ♀ (1865) (non Lucas).
30. *C. cincticollis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 365 (1874). Algier.
31. *C. cinctiventris*, Chevrolat, ibidem, p. 379 (1874). Algier.
32. *C. collaris*, Fairmaire, Rev. Zool. (3), Vol. 1, p. 337 (1873). Algier.
33. *C. compactilis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p 398 (1874). Algier.
34. *C. compositus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 233 (1907). Neu-Mexiko.
35. *C. comptus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 413, ♀ (1874). Algier.
36. *C. conformus*, Chevrolat, ibidem, p. 368 (1874). Algier.
37. *C. confusus*, Le Conte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 504 (1853) (non Fairmaire). Nordamerika.
    ? *bicolor*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 14 (1801).
38. *C. consimilis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 368 (1874). Algier.
39. *C. constantinensis*, Chevrolat, ibidem, p. 381 (1874). Algier.
40. *C. convexiusculus*, Fairmaire, Petit. Nouv. Vol. 2, p. 93 (1876). Marokko.
41. *C. cordubensis*, Perez, Ins. Nuev. p. 32, ♂♀ (1865). Spanien.
42. *C. corsicus*, Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 111, ♂ (1860). Korsika, Sizilien.
    Benedicti, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 7, p. 420, ♀ (1849) (pro *Benoiti*).
    ? *var. fossulatus*, Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 5, p. 508 (1865).
43. *C. costicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 7, p. 402 (1867). Marokko.
44. *C. coxalis*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 393 (1874). Algier.
45. *C. crassus*, Fairmaire, ibidem, (4), Vol. 10, p. 382 (1870). Patria?
46. *C. decipiens*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 37 (1866). Algier.
47. *C. decolor*, Chobaut, ibidem, Vol. 65, Bull. p. 400, ♂ (1896). Algier.
48. *C. deformis*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 38 (non p. 383) (1874). Algier.
49. *C. denominandus*, Chevrolat, ibidem, p. 37 (1874). Algier.
    confusus, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 36 (1866) (non Le Conte).
50. *C. dimidiatus*, Lucas, Explor. Algér. Ent. p. 171, t. 17, f. 5 (1849). Algier.
    var. hirundinis, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 6, Bull. p. 186 (und 172); Olivier, ibidem (5), Vol. 9, Bull. p. 53 (1879).
51. *C. distinguendus*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 36 (1866). Algier.
52. *C. divisus*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 375 (1874). Algier.
53. *C. dubitabilis*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 10, p. 381 (1870). Algier
54. *C. dubius*, Rossi, Fauna Etrusc. Vol. 1, p. 234, t. 1, f. 2, ♀ (1790). Italien.
    ♀ *brevicornis*, Olivier, Entom. Vol. 2, nr. 30*b*, p. 5, t. 1, f. 2*a-c* (1790).
    ♂ *gigas*, Rossi, Fauna Etrusc. Vol. 1, p. 100, t. 7, f. 9 (1790).
    var. neapolitanus, A. Costa, Ann. Accad. Aspir. Napoli (2), Vol. 1, p. 137, ♂♀ (1847); Mem. Ent. p. 55, ♀♂ (1847).
    var. nigricornis, Leoni, Riv. Col Ital. Vol. 4, p. 204 (1906)
55. *C. Dufouri*, Graëlls, Mem. Acad. Cienc. Madrid (3), Vol. 1 (2), p. 122, t. 8, f. 4*a-b*, ♂ (1851). Spanien.
56. *C. Elenae*, Fairmaire, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 18, p. 446 (1882). Tunis.
57. *C. Ernesti*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 408 (1874). Algier.

58. C. *erythrogonus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 369 (1874). Algier.
59. C. *erythropterus*, Chevrolat, ibidem, p. 380 (1874). Algier.
60. C. *estriatus*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. ö3 (1881). Texas.
61. C. *Fabricii*, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 40, ♂ (1824-25). Italien, Frankreich, Spanien, Portugal, Sardinien.
ruficollis, Castelneau, Hist. Nat. Col. Vol. 1, p. 253, ♂ (non Fabricius).
xanthomerus, Germar, Fauna Ins. Eur. Vol. 21, t. 8, ♂ (1843).
62. C. *Fairmairei*, Raffray, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 1, p. 373 (1873). Algier.
63. C. *falsicolor*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 10, p. 381 (1870). Algier.
64. C. *Favieri*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 28, Compte Rendu, p. 118 (1884). Marokko.
65. C. *filicornis*, Fairmaire, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 1, p. 338 (1ö73). Algier.
66. C. *Fiorii*, Leoni, Riv. Col. Ital. Vol. 4, p. 212, t. 2, fig. ♂♀ (1906). Italien.
67. C. *forcipatus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, p. 110 (1897). Senegal.
68. C. *fossulatus*, Perris, ibidem (4), Vol. 5, p. 508 (1865). Korsika.
? *corsicus*, Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 11, ♂ (1860).
69. C. *frater*, Jacquelin du Val, ibidem, p. 115, ♂ (1860). Spanien.
70. C. *fuscatus*, A. Costa, Ann. Accad. Aspir. Napoli (2), Vol. 1, p. 137 (1847); Mem. Ent. p 55 (1847). Italien (Korfu?).
71. C. *fusciventris*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 33 (1874). Algier.
72. C. *Gandolphei*, Guérin, ibidem (3), Vol. 7, Bull. p. 186 (1859). Algier.
73. C. *geminus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 415 (1874). Algier.
numidicus, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 40 (1866) (non Lucas).
74. C. *geniculatus*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 417 (1874). Algier.
75. C. *Germari*, Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 127, ♂ ♀ (1860). Sizilien.
melanocephalus, Germar, Ent. Ins. Eur. Vol. 21, t. 7, ♂ (1843).
var. nigricans, Ragusa, Natural. Sicil. Vol. 13, p. 10 (1894).
76. C. *Getschmanni*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 409 (1872). Spanien.
77. C. *gigas*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 84, ♂ (1787); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 14, ♂ (1801). — Taf., Fig. 1. Südeuropa.
♀ *brevicornis*, Latreille, bei Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 15 (1874).
Latreillei, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 43 (1824-25); Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 15 (1874).
♂ *longicornis*, Olivier, Ent. Vol. 2, nr. 30*b*, p. 5, t. 1, f 1 (1790).
promelus, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 39 (1824-25).
? *var. Benedicti*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 2, p. 420 (1849).
78. C. *glaber*, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 38 (1824-25). Nordamerika.
79. C. *gracilissimus*, Fairmaire, Petit. Nouv. Vol. 2, p. 93 (1876). Marokko.
80. C. *grandipennis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 10, p. 383 (1870). Algier.
81. C. *Guyoni*, Guérin, Rev. Zool Vol. 7, p. 403 (1844). Algier.
var. obscurior, Pic, L'Echange, Vol. 21, p. 154 (1905).
82. C. *gypsicola*, Graëlls, Mem. Com. Map. Geol. Espagna, p. 48, t. 2, f. 6, ♂ (1858). Spanien.
83. C. *Hauseri*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, p. 111 (1897). Natal.
84. C. *humerosus*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 413 (1874). Algier.
85. C. *impressicollis*, Chevrolat, ibidem, p. 392 (1874). Spanien.
86. C. *impressifrons*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 402 (1866). Algier.
87. C. *infuscatus*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 384 (1874). Algier.
88. C. *insignitus*, Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 131, ♂ (1860). Spanien.
89. C. *insularis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 26 (1864). Albanien, Korfu, Insel Lesina.
Alleonis, Fairmaire, Le Naturaliste, Vol. 2, p. 150 (1880); Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 10, p. 240 (1880).
90 C. *intermedius*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 383 (1874). Algier.
91. C. *juvencus*, Chevrolat, ibidem, p. 377 (1874). Algier.
92. C. *lanuginosus*, Chevrolat, ibidem, p. 371 (1874). Algier.

93. *C. latericollis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 382 (1874). — Algier?
94. *C. laticornis*, Chevrolat, ibidem, p. 409 (1874). — Marokko.
95. *C. Levaillanti*, Chevrolat, ibidem, p. 401 (1874). — Algier.
96. *C. longipennis*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 31 (1866). — Algier.
97. *C. Lucasi*, Fairmaire, ibidem, p. 39 (1866). — Algier.
 melanocephalus, Lucas, Explor. Algér. Ent. p. 172, t. 17, f. 4 (1849) (non Leach, nec Germar).
98. *C. luctuosus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 7, p. 400 (1867). — Algier.
99. *C. luteolus*, Fairmaire, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 1, p. 339 (1873). — Algier.
100. *C. macilentus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 382 (1874). — Algier.
101. *C. maculicollis*, Fairmaire, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 8, p. 531 (1856); Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 6, p. 38 (1866). — Spanien, Marokko.
 ? *ruficollis*, Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 129 (1860) (non Fabricius).
102. *C. malacensis*, Dieck, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, Beih. p. 124 (1870). — Spanien.
103. *C. mandibularis*, Le Conte, Smithson, Miscell. Coll. Vol. 6, p. 86 (1863). — Nordamerika.
104. *C. marginipennis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 6, p. 43 (1866). — Nordafrika.
105. *C. maroccanus*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 418 (1874). — Marokko.
106. *C. melanocephalus*, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 44, ♂ (1824-25). — Portugal.
107. *C. melas*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 6, p. 29 (1866). — Algier.
108. *C. minutus*, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 38 (1824-25). — Nordamerika.
109. *C. morio*, Leach, ibidem, p. 40, ♂ (1824-25). — Spanien, Portugal.
110. *C. Moyses*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 10, p. 82, ♂ (1852). — Portugal.
 Moyses, Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 123, ♂ (1860).
111. *C. muticus* (Reiche), Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 386 (1874). — Algier.
112. *C. nigricans*, Lucas, Explor. Algér. Ent. p. 175 (1849). — Algier.
113. *C. nigriceps*, Fairmaire, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 1, p. 338 (1873). — Algier.
114. *C. nigricollis*, Castelneau, Silberman, Rev. Ent. Vol. 4, p. 16 (1836). — Kleinasien.
115. *C. numida*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 6, p. 31 (1866). — Algier.
116. *C. numidicus*, Lucas, Explor. Algér. Ent. p. 114 (1849). — Algier.
 ? *Lucasi*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 6, p. 39 (1866).
117. *C. obscuripes*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 394, ♀ (1874). — Algier.
 barbarus, Gandolphe, Bull. Acad. Hippone, Vol. 1, p. 14, ♀ (1865) (non Lucas).
 obscuriceps, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 388 (1874) (err. typogr.?).
118. *C. obtusangulus*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 28 (1866). — Algier.
119. *C. olivaceus*, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 37 (1824-25). — Nordamerika.
120. *C. oranensis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 402 (1874). — Algier.
121. *G. pachycephalus*, Chevrolat, ibidem, p. 416 (1874). — Algier.
122. *C. pallens*, Bohemann, Ins. Caffr. Vol. 1 (2), p. 421 (1851). — Port Natal.
123. *C. pallidipennis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 6, p. 35 (1874). — Algier.
124. *C. parvicollis*, Dieck, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, Beih. p. 122 (1870). — Spanien.
125. *C. patruelis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 6, p. 33 (1866). — Marokko.
126. *C. pectoralis*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 538 (1874). — Algier.
127. *C. Pelissieri*, Pic, L'Echange, Vol. 21, p. 154 (1905). — Algier.
128. *C. pellucidus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 310 (1894). — Algier.
129. *C. personatus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 419 (1874). — Südspanien.
130. *C. perustus*, Fairmaire, Petit. Nouv. Vol. 4, p. 93 (1876). — ?
131. *C. piceiventris*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 310 (1894). — Algier.
132. *C. piceus*, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 36 (1824-25). — Nordamerika.
133. *C. picipennis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 378 (1874). — Algier.
134. *C. pilifrons*, Fairmaire ibidem (4), Vol. 7, p. 401 (1867). — Marokko.
135. *C. Poupillieri*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 370 (1874). — Algier.
136. *C. puberulus*, Chevrolat, ibidem, p. 422 (1874). — Spanien.

137. *C. pubicornis*, Fairmaire, Stett. Ent. Zeit. Vol. 30, p. 233 (1869). Portugal.
138. *C. pulcher*, Leach, Zool. Journ. Vol. 1, p. 42 (1824-25). Kap.
139. *C. punctatus*, Leach, ibidem, p. 37 (1824-25). Nordamerika.
140. *C. quadraticollis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 385 (1874). Algier.
141. *C. Reichei*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 7, p. 401 (1867). Algier.
142. *C. rubicundus* (Fairmaire), Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 126, ♂ (1860). Spanien.
143. *C. rubripennis*, Boisduval, Voy. Coquille, p. 70 (1835). Port Jackson.
144. *C. rubrocinctus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 371 (1874). Algier.
145. *C. rufangulus*, Chevrolat, ibidem, p. 366, ♀ (1874). Algier.
146. *C. ruficollis*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 102, ♂ (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 15 (1801). Spanien, Marokko.
    ? *maculicollis*, Fairmaire, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 8, p. 531 (1856).
    ? *testaceus*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 1, p. 253, ♂ (1840).
147. *C. rufifrons*, Graëlls, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 1, p. 620, ♂ (1849); Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 9, p. 13, t. 1, f. 2*a-b*, ♂ (1851); Mem. Acad. Cienc. Madrid (3), Vol. 1 (2), p. 121, ♂ (1851). Spanien.
148. *C. rufipes*, Chevrolat, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 13, p. 267 (1861). Algier.
149. *C. rugecostatus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 34 (1874). Algier.
150. *C. Saintpierrei*, Chevrolat, ibidem, p. 394 (1874). Algier.
151. *C. sardous*, Perris, L'Abeille, Vol. 7, p. 16 (1870). Sardinien.
    varicolor, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 37, ♀ (1874) (non Perris).
152. *C. scutellaris*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 7, p. 403 (1867). Algier.
153. *C. sefrensis*, Chobaut, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 65, p. 399, ♂ (1896). Algier.
154. *C. segmentatus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 390 (1874). Marokko.
    var. cinnabaripennis, Chevrolat, ibidem, p. 391 (1874).
155. *C. semiflavus*, Chevrolat, ibidem, p. 25 (1874) (s. descr.) Griechenland.
156. *C. semimarginatus*, Chevrolat, ibidem, p. 33 (1874). Algier.
157. *C. semistriatus*, Chevrolat, ibidem, p. 36 (1874). Algier.
158. *C. Seoanei*, Perez, Ins. Nuev. p. 30 (1865). Spanien.
159. *C. simplex*, Le Conte, Trans. Amer. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 503 (1853). Nordamerika.
160. *C. spurcaticollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 10, p. 380 (1870). Algier.
161. *C. striatrifrons*, Fairmaire, Petit. Nouv. Vol. 2, p. 93 (1876). Marokko.
162. *C. strictus*, Gené, Mem. Accad. Torino, Vol. 39, p. 177 (1836). Sardinien.
    sardous, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 37 (1874) (non Perris).
    varicolor, Perris, L'Abeille, Vol. 7, p. 17 (1870) (non Chevrolat).
    var. Doderoi, Leoni, Riv. Col. Ital. Vol. 4, p. 214, ♂ (1906).
163. *C. subattenuatus*, Pic, L'Echange, Vol. 21, p. 154 (1905). Algier.
164. *C. sulcicollis*, Chevrolet, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 30 (1874). Algier.
165. *C. superbus*, Jacquelin du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 129, ♂ (1860); Gen. Col. Eur. Vol. 3, p. 145, t. 36, f. 176, ♂ (1859-63). Spanien.
166. *C. suturalis*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 102 (1835). Spanien.
167. *C. tarifensis*, Dieck, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, Beih. p. 121 (1870). Spanien.
168. *C. tibialis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 32 (1874). Algier.
169. *C. transversalis*, Chevrolat, ibidem, p. 411 (1874). Algier.
170. *C. tricolor*, Graëlls, Mem. Com. Mapa Geol. Espagna, p. 47, t. 2, f. 4*a*, ♂ (1858). Spanien.
171. *C. ustulatus*, Dejean, Cat. (ed. 3), p. 109 (1836). Spanien.
    ustulatus, Kraatz, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 18, p. 138 (1874).
172. *C. ventralis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 397 (1874). Algier.
173. *C. xanthoderus*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 44 (1866). Algier.
    var. Vaulogeri, Pic, L'Echange, Vol. 21, p. 153 (1905).
174. *C. xanthognathus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 31 (1874). Algier.
175. *C. xanthopus*, Fairmaire, ibidem (4), Vol. 6, p. 32 (1866). Marokko.
176. *C. Ysernii*, Graëlls, Mem. Com. Mapa Geol. Espagna, p. 48, t. 2, f. 5, ♂ (1858). Spanien.

2. Genus CEBRIOGNATHUS, Chobaut

Cebriognathus. Chobaut, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 68, Bull. p. 22 (1899).

Charaktere. — Körper langgestreckt. Kopf breit, kurz, einwärts gebogen. Augen vorspringend, gross, rund, sehr fein genetzt. Mandibel am Grunde vorspringend, wie bei *Cebrio* rechtwinkelig gebogen. Fühler länger als der halbe Körper, verdickt, breit, flach, elfgliedrig, das zweite Glied verkehrt kegelförmig, viel kleiner als das erste und dritte, das dritte fast so lang und so breit wie das vierte, das letzte mit einer feinem vorspringenden Spitze am Aussenrande. Prothorax fast quadratisch, am Vorderrande nicht viel breiter als am Hinterrande, an den Seiten schwach nach aussen gebogen, an den Hinterecken weniger geöffnet als ein rechter Winkel, am Grunde beiderseits mit einem starken Eindrucke. Schildchen ein gleichschenkeliges Dreieck. Flügel so lang wie der Körper, am Grunde viel breiter als das Halsschildchen, an den Schultern in einem stumpfen Winkel herabhängend, abgerundet, an Breite gegen die Spitze allmählig abnehmend, an dieser klaffend und jederseits abgerundet. Schenkel kurz und dick. Die vier Vordertibien gerade, die hinteren schwach S-förmig gebogen. Tarsen schlank, an allen Füssen mit fünf Gliedern und zwei gekrümmten, gleichen Krallen.

Von *Cebrio* durch die lange Körperform, den fast quadratischen Prothorax, das dreieckige Schildchen und vor allem durch das vom zweiten stark abweichend gestaltete dritte Fühlerglied, welches dem vierten fast gleich gestaltet ist, abweichend.

Geographische Verbreitung der Art. — Nordafrika.

1. *C. desertorum*, Chobaut, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 68, Bull. p. 22 (1899). Algier.

3. Genus SCAPTOLENUS, Le Conte

Scaptolenus. Le Conte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 504 (1853).

Charaktere. — Der Körper ist mit einem langen und geschmeidigen Flaum besetzt, welcher am Grunde der Naht und des Prothorax sehr dicht ist. Stirne gewölbt, nicht ausgerandet; Oberlippe breit, vorne schwach ausgerandet, mit der Stirne eng verbunden; Oberkiefer verlängert, schmal, gebogen, spitz; Taster verlängert, zart; Fühler zart, kaum gesägt, elfgliedrig, erstes Glied kaum vergrössert, viertes so lang wie 2 und 3 zusammen, elftes an der Spitze scharf zusammengezogen. Prosternum kurz, hinten stark eingebogen, mit kaum merklicher Spitze; Vordercoxen gross, hintere mit allmählig verbreiterten Flächen; Tibien mit verlängerten Spornen, die vorderen zusammengedrückt, verbreitert, aussen ausgerandet, an der Spitze zweizähnig vorgezogen; Tarsen schlank, behaart, sehr verlängert, erstes Glied länger, die folgenden allmählig kürzer, fünftes kürzer als die beiden vorhergehenden; Klauen nicht gezähnt; fünfter Hinterleibsring abgestutzt, sechster und siebenter vorragend.

Die Gattung zeichnet sich aus durch die abgeplatteten und langen Vordertarsen, welche in der Mitte einen sehr starken, winkelig gebogenen Zahn tragen und an der Spitze einen sehr scharfen Winkel bilden; alle sind mit zwei sehr starken geraden und gleichlangen Spitzen versehen.

Weibchen. — Ungeflügelt; Flügeldecken viel länger und ein grosses Stück des Hinterleibes bedeckend.

Die Unterschiede der Arten liegen in der Gestalt und Plastik der Flügel, der Fühler und des Prothorax.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nord- und Südamerika.

1. *S. acrognathus*, Champion, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 3 (1), p. 558, 564, t. 25, f. 8, ♂ (1896). — Mexiko.
2. *S. acutangulus*, Champion, ibidem, p. 558, 561, t. 25, f. 3, ♂ (1896). — Mexiko.
3. *S. amplipennis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 515, ♂ (1874). — Mexiko.
4. *S. brevicollis*, Champion, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 3 (1), p. 559, 567, t. 25, f. 15, ♂ (1896). — Mexiko.
5. *S. californicus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 524, ♂ (1874). — Nordamerika, Kalifornien, Mexiko.
6. *S. Candezei*, Chevrolat, ibidem, p. 521, ♂ (1874). — Guatemala.
7. *S. Chevrolati*, Guérin, Rev. Zool. Vol. 7, p. 255 (1844); Mag. Zool. (2), Vol. 6, nr. 145, t. 24, ♂ (1844). — Mexiko.
   ♀ *femoralis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 516, t. 1, f. 6, ♀ (1874) (non Le Comte).
8. *S. estriatus*, Le Conte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 5, p. 55 (1875). — Texas.
9. *S. femoralis*, Chevrolat, Col. Mexique Cent. Vol. 2, sept. nr, 200 (1835) (non Le Conte); Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 515, t. 1, f. 5, ♂ (1874). — Mexiko, Guatemala, Costa Rica, Panama.
10. *S. fulvus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 510, ♂ (1874). **Taf., Fig. 3.** — Mexiko.
    var. gibbus, Chevrolat, ibidem, p. 511 (1874).
11. *S. Gehini*, Chevrolat, ibidem, p. 523, ♂ (1874). — Nordamerika, Mexiko, Guatemala.
12. *S. Guerini*, Champion, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 3 (1), p. 559, 570, t. 25, f. 21, ♂ (1896).
    ♀ *Chevrolati*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. p. 518, t. 1, f. 4, ♀ (1874) (non Guérin).
13. *S. guttiventris*, Chevrolat, ibidem, p. 525, ♂ (1874). — Mexiko.
14. *S. hirticollis*, Champion, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 3 (1), p. 558, 563, t. 25, f. 6 ♂ (1896). — Guatemala.
15. *S. laticollis*, Champion, ibidem, p. 558, 564, t. 25, f. 9 ♂ (1874). — Mexiko.
16. *S. Lecontei* (Sallé), Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 510 (1874). — Texas.
    femoralis, Le Conte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 504 (1853) (non Chevrolat).
17. *S. longicornis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 3 (1), p. 560, 573, t. 25, f. 26, ♂ (1896). — Guatemala.
18. *S. Moufleti*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 523, ♂ (1874). — Mexiko.
19. *S. nigriceps*, Champion, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 3 (1), p. 559, 566, t. 25, f. 14, ♂ (1896). — Costa Rica.
20. *S. obscuriceps*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 520, ♂ (1874). — Mexiko.
21. *S. ocreatus*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 85 (1881). — Texas.
22. *S. palpalis*, Champion, Biol. Centr-Amer. Col. Vol. 3 (1), p. 558, 560, ♂ (1896). — Mexiko.
23. *S. pueblae*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 521, ♂ (1874). — Mexiko.
24. *S. revestitus*, Chevrolat, ibidem, p. 513, ♂ (1874). — Mexiko.
25. *S. rubriventris*, Chevrolat, ibidem, p. 520, ♂ (1874). — Costa Rica, Panama.
26. *S. ruficornis*, Chevrolat, ibidem, p. 522, ♂ (1874). — Mexiko.
27. *S. signaticollis*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 518, ♂ (1874). — Mexiko.
28. *S. subapicalis*, Chevrolat, ibidem, p. 519, ♂ (1874). — Mexiko.
29. *S. sulcipennis*, Chevrolat, ibidem, p. 514, ♂ (1874). — Mexiko.
30. *S. teapensis*, Champion, Biol. Centr.-Amer. Col. Vol. 3 (1), p. 560, 571, t. 25, f. 23, ♂ (1896). — Mexiko.

31. *S. vagans*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 512, t. 1, f. 1, ♂, f. 2, ♀ (1874). Mexiko.
32. *S. villosus*, Cevrolat, ibidem, p. 514, ♂ (1874). Mexiko.

4. Genus CEBRIORHIPIS, Chevrolat

Cebriorhipis. Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 525 (1874).

Charaktere. — Körper oberseits mit einer feinen; sehr dichten Körnelung und mit kurzer seidenartiger Behaarung. Kopf quadratisch, vorne schwach ausgerandet an der Spitze quer konvex, vorne scharf und gerade abgeschnitten. Oberkiefer sehr gebogen, sehr spitz; Kiefertaster lang behaart; erstes Glied am Grunde verdünnt, an der Spitze etwas angeschwollen; letztes sehr viel kürzer, abgestutzt. Fühler elfgliedrig; erstes Glied lang, zweites kurz, abgerundet, an der Spitze vorspringend, so dass dieser wie die folgenden, im Ganzen neun Glieder, einen langen vorspringenden geraden Ast besitzen; das letzte Glied lang mit einem falschen Glied fast so lang wie das letzte. Augen seitwärts stehend, sehr vorspringend. Prothorax quer viereckig, an den Vorderecken abgerundet, an den Hinterwinkeln sehr verlängert, abstehend und oberseits gekielt. Schildchen sehr breit, flach, rundlich oder dreieckig, an der Spitze zugespitzt. Flügeldecken verlängert, mehr oder weniger breit oder schmal gegen die Spitze zu abfallend, jeder an der Spitze abgerundet, an den Seiten mit regelmässiger Behaarung. Beine mittellang, am Grunde sehr genähert, hintere mässig entfernt; Schenkel kurz, angeschwollen, die mittleren und hinteren deutlich länger; Schienen ein wenig länger als die Schenkel und in demselben Verhältnis verlängert, die vorderen verbreitert, dreieckig abgeschnitten, an der Schnittstelle gerade und aussen mit einem geradlinigen, sehr spitzen Winkel endigend, mit zwei langen Dornen am Ende, von denen der äussere sehr verlängert ist; Tarsen fadenförmig, lang, dünn; Klauen zu zweien, gleichgross. Hinterleib mit fünf Segmenten, das letzte an der Spitze verschmälert, abgestutzt oder ausgezähnt.

Weibchen unbekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Südasien und Inselgebiet.

1. *C. brevipennis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 29, Compte Rendu p. 105 (1885). Sumatra?, Borneo?.
2. *C. coronatus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 527, t. 1, f. 8, ♂ (1874). Malakka, Cochinchina
3. *C. elegans*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. Vol. 18, p. 90 (1896). Burma.
4. *C. elongatus*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 528, ♂ (1874). — **Taf., Fig. 4.** Java.
5. *C. pectinicornis*, Chevrolat, ibidem, p. 529, ♂ (1874). Java
6. *C. piceiventris*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 5, Bull. p. 105 (1885). Cochinchina.
7. *C. siamensis*, Chevrolat, ibidem (5), Vol. 4, p. 527, ♂ (1874). Siam.
8. *C. striatulus*, Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 117, ♂ (1896). Birma.
9. *C. uniformis*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. Vol 9, p. 145 (1887). China.
10. *C. validus*, Fairmaire, ibidem, Vol. 18, p. 90 (1896). Java.

5. Genus LEPTELYTRON, Cevrolat

Leptelytron. Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 530 (1874).
Trigonoderus. Chevrolat in Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 43 (1829).

Charaktere. — Kopf klein, vorne quer abgeschnitten, nur wenig länger als breit, abgestutzt. Oberkiefer mittelgross, nach vorne gerichtet, gebogen, einfach. Kiefertaster mit fast gleichlangen Gliedern, sehr dick, an der Spitze angeschwollen; das vorletzte Glied kegelförmig; das letzte ebenso, schräg abgeschnitten. Unterlippe schmal, quer. Fühler wenigstens halb so lang als der Körper, elfgliedrig; erstes Glied gross, gebogen; zweites fast knotenförmig, kurz; drittes halb so lang als das letzte, an der Spitze beiderseits winkelig erweitert; viertes bis siebentes verlängert, am Grunde dünn, an der Spitze winkelig, abgestutzt; das letzte sehr kurz, mit einem falschen Glied von halber Länge. Augen seitlich, rund, gelb. Prothorax an den Seiten des Kopfes gegen die Schultern schief abgeschnitten, vorne fast zylindrisch, am Grunde breit zweibuchtig, in der Mitte der Länge nach konvex, gegen die Mitte zu mit einer runzeligen Punktirung und wollartigen Behaarung; Hinterwinkel ausgespreizt, stumpf, oberseits gekielt. Prosternum nach vorne in eine stumpfe Spitze verlängert; Brust dicht behaart; Schildchen breit, flach, abgerundet. Flügeldecken lang, drei ein halbmal so lang als der Prothorax, am Grunde ein wenig breiter, an der Spitze verschmälert, an der Naht fast winkelig abgerundet, nahe am Grunde quergewölbt, gegen die Spitze gesenkt, mit geraden wenig tiefen Streifen; die beiden Nahtstreifen tiefer, die Zwischenräume schwach erhaben, fein und regelmässig punktirt. Füsse lang, genähert. Vorderhüften stark, rund; hintere fast kegelförmig, angeschwollen, zugespitzt. Schenkel lang, mässig und gleichartig verdickt, die vier vorderen viel länger, alle am Rande lang behaart; Schienen lang gerade, dünn, einfach, vordere kurz, de folgenden zylindrisch, dünn, in eine schwache Spitze endigend; Vordertarsen ein wenig angeschwollen, fast kegelförmig, oft dünn, am Rande ein wenig behaart. Hinterleib mit fünf Segmenten, das erste kurz, die drei folgenden gleichlang, das fünfte lang, abgerundet, nichts destoweniger abgestutzt und an der Spitze behaart.

Weibchen unbekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Südafrika.

1. *L. fuscus*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 41 (1792); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 14 (1801). — **Taf., Fig. 5.** Kap.
2. *L. gracilitarsis*, Chevrolat, Ann. Soc Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 532, ♂ (1874). Kap.
   fuscus, auct. plur.

6. Genus MUSOPSIS, Chevrolat

Musopsis. Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p 532 (1874).
Myopsis. Rye, Zool. Record, Vol. 11, Ins. p. 293 (1876).

Charaktere. — Körper verlängert, geflügelt, fein punktirt, kurz behaart. Kopf senkrecht, abgerundet, wenig gewölbt, vorn kaum eingedrückt, am Vorderrande abgerundet und mit dichter roter Behaarung besetzt. Mandibel gebogen, klein, spitz. Kiefertaster verlängert, mit fast gleichlangen Gliedern. Fühler wenig länger als der halbe Körper, elfgliedrig, erstes Glied kurz, fast zylindrisch, in der Mitte kaum angeschwollen, zweites sehr klein und wenig länger als breit, drittes bis zehntes gesägt, dreieckig, viertes ein wenig länger als die vorhergehenden; letztes lang, mit einem falschen zugespitzten Gliede. Augen seitlich, klein, rund. Prothorax spitzbogig, am Grunde breit zweibogig, über dem Schildchen mit einer deutlichen Auszahnung, an den Vorderseiten regelmässig abgerundet, die Hinterecken nach hinten gerichtet, spitz. Schildchen flach, verschmälert länglich. Flügeldecken so breit wie der Prothorax an den Hinterwinkeln, parallel, jeder an der Spitze abgerundet, in der Längsrichtung erhaben. Beine relativ kurz, die vier Vorderbeine am Grunde genähert, die hinteren mehr entfernt. Vorderhüften stark, abgerundet; hintere eiförmig, an der Spitze behaart. Schenkel kurz, verdickt; Schienen gerade, an der Spitze kaum verbreitert, nicht bezahnt, unterseits schwach gebogen, an ihrem Ursprunge, innen

mit zwei gleichen Dornen endigend; Tarsen einfach, mit zwei Krallen besetzt. Hinterleib mit fünf Segmenten, das erste an der Seite sichtbar, die drei folgenden gleichgestaltet, das letzte fast kegelförmig, gebogen.

Weibchen unbekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Südamerika.

1. *M. minarum*, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 4, p. 533, t. 1, f. 7, ♂ (1874). Brasilien.

7. Genus ANACHILUS, Le Conte

Anachilus. Le Conte, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 3, p. 175 (1861).

Charaktere. — Nach dem Autor von *Cebrio* verschieden durch den Mangel der Naht zwischen Oberlippe und Stirne; Vorderrand des Kopfes geradlinig. Beine wie bei den übrigen Cebrioniden Amerikas.

Geographische Verbreitung der Art. — Nordamerika.

1. *A. mandibularis*, Le Conte, Smithson, Miscell. Coll. Vol. 6, p. 86 (1863). Florida.

INDEX

GENERA

SPECIES, VARIETATES

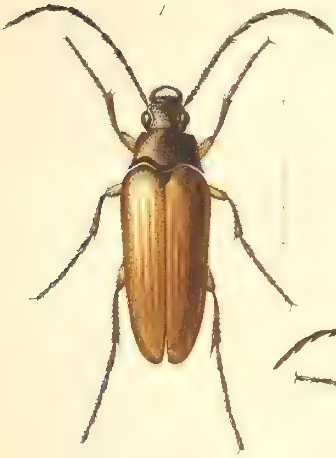
ERKLÄRUNG DER TAFEL

Fig. 1. *Cebrio gigas*, Fabricius.
— 2. *Cebrio Carrenoi*, Graëlls.
— 3. *Scaptolenus femoralis*, Chevrolat (Type).
— 4. *Cebriorhipis elongatus*, Chevrolat (Type).
— 5. *Leptelytron fuscus*, Fabricius.

GEOGRAPHISCHE VERBREITUNG DER SIEBEN BEKANNTEN GENERA

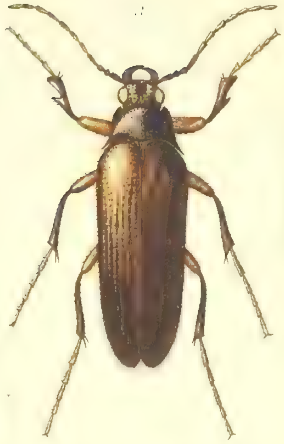
Cebrio : Europa, Afrika [und Nordamerika] (roth).
Cebriognathus : Nordafrika (roth).
Scaptolenus : Nord- und Centralamerika (violett).
Cebriorhipis : Südasien und Inselgebiet (schwarz).
Leptelytron : Südafrika (blau).
Musopsis : Südamerika (grün).
Anachilus : Nordamerika (gelb).

Innsbruck, 15. November 1911.

1

Cebrio gigas Fabr.

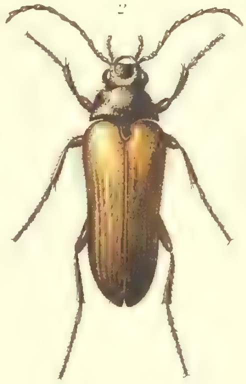
4

Cebriorhipis elongatus Chevr.
(Type)

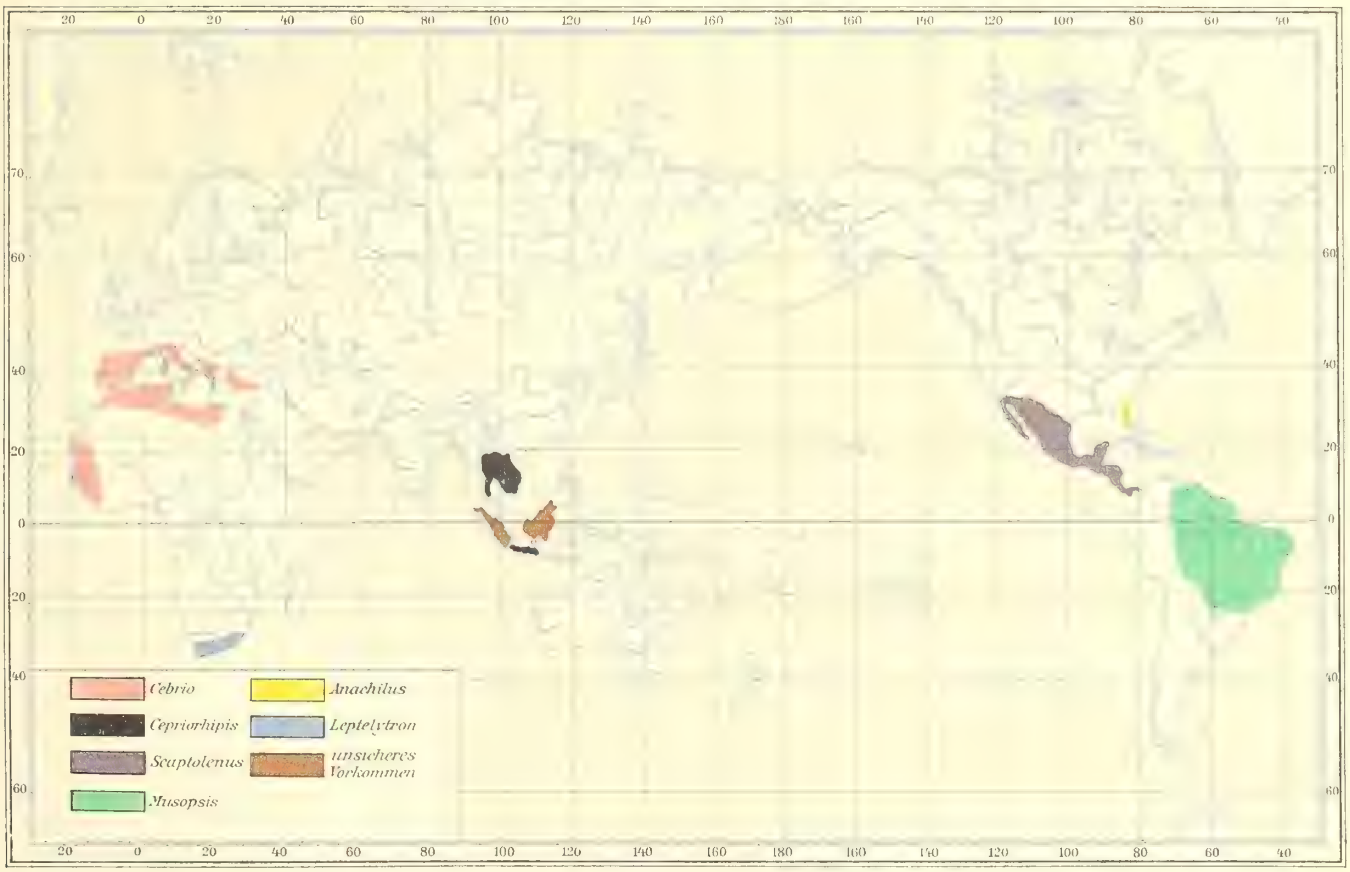
3

Scaptolenus femoralis Chevr.
(Type)

5

Leptelytron fuscum Fabr.

2

Cebrio Carrenoi Graëlls.

GEOGRAPHISCHE VERBREITUNG DER CEBRIONIDEN



FAM. CEBRIONIDÆ

LEPIDOPTERA

FAM. GRACILARIADÆ

LEPIDOPTERA HETEROCERA

(TINEÆ)

FAM. GRACILARIADÆ

by E. MEYRICK

WITH 1 COLOURED PLATE

As this treatise is intended to be the first of a series dealing with the families of the *Tortricina* and *Tineina*, it will be useful to begin by explaining the usage which I propose to follow in certain respects where disputable points are involved, especially in regard to questions of nomenclature. Individual cases cannot be discussed, but my practice will be based on the principles here laid down.

1° The specific list following each genus is a list of actual species, not a catalogue of specific descriptions. Hence a name given by an old writer may not appear at all, if it has never been identified satisfactorily. For example in the present family the name *meleagripennella*, Hübner, does not appear; it may have been originally applied to a species, or a confused aggregate of several species, of the genus *Ornix*, and subsequent authors interpreted it in various senses, the species being very similar and not then clearly differentiated; eventually it was dropped by general consent, and this was the sensible course, as clear determination was impracticable.

2° No notice is taken of names given to insects which were only known to the author in the larval stage. Such insects have not been described at all, and the names have no authority.

3° Names with 50 years' acknowledged use will not be suppressed in favour of unused names for reasons of priority. Thus in the present family Lord Walsingham has attempted to substitute *Phyllonorycter* — a catalogue-name of Hübner, never in use at all, published without any description and therefore of no authority — for *Lithocolletis*, actually Hübner's own name applied somewhat later, and (following Zeller's adoption of the name in his monograph) with 65 years' universal acceptance in a great mass of literature by all sorts of writers, the genus being a very large one; I do not accept the alteration, which appears to propose a maximum of inconvenience for a minimum of reason.

4° I do not accept the theory of the accidental fixing of generic types by chance use. The sort of case that arises is this : Hübner perhaps makes a genus and quotes eight European species; later Stephens, writing on English species, uses this generic name and quotes one species, being the only English one; the theory holds that he fixes this as the type, whereas he had no such intention, and merely abstained from quoting the others because they do not occur in England. I only accept limitation of a genus where an author has expressly declared his intention to so limit it. Any other course would lead to interminable difficulty and confusion; any casual use of the generic name might be equally treated as a limitation.

5° In the case of specific names I correct barbarisms 1) and misprints, whilst giving as much orthographical latitude as possible. Certain American writers, especially Chambers, are the principal offenders. The commonest of these barbarisms consists in attaching a termination (such as *-ella*) or word (such as *-albella*) to the nominative or genitive of another word; thus forming for example *deceptusella*, *caryaealbella*, whereas additions can only be made to the stem of the word, and the correct forms here are *deceptella*, *caryalbella*. Writers who do not know how to compound words in Latin have only themselves to blame if they exhibit their incompetence; it is much better for them to use simple words from a dictionary. As a consequence of this uncritical standpoint, these writers cannot remember accurately their own barbarisms, and perpetually make fresh ones by misquoting them; Lord Walsingham has strikingly instanced (*Ent. M. Mag.* Vol. 39, p. 259) the *nine* different ways (all wrong) in which Chambers himself spelt the name *tritaeniella*. On the same principle I reject wholly the gibberish-names which are beginning to appear (also in America), and shall substitute proper names where needful. If a name is not founded on grammar and commonsense, but is only an unmeaning string of letters, it is impossible for anyone to remember it, and it would be necessary for all authors to verify it on every occasion of use by looking up the original and copying it letter for letter; such a proceeding would be intolerable on any large scale. I take the opportunity of urging that in the interests of convenience names should not be of more than three or at most four syllables; the cumbrous eight- or nine-syllabled names of some authors are quite indefensible. To support errors such as those mentioned above on the ground of priority is to make science the slave of ignorance, illiteracy, and inaccuracy.

General Characters. — Head smooth or more or less rough; ocelli usually absent (present in a few primitive species of *Gracilaria*); tongue well-developed. Antennæ as long as forewings or longer, rarely shorter, in ♂ simple, filiform. Labial palpi moderate or long, straight or curved, usually slender, more or less pointed. Maxillary palpi normally three-jointed, filiform, porrected, often curved, seldom minute or rudimentary. Anterior and middle tarsi usually long; posterior tibiæ smooth or loosely haired or with regular series of fine bristles above. Forewings lanceolate or very narrowly elongate; *1b* simple, cell long, two-thirds to three-fourths of wing, 2 from towards lower angle, 4 usually from angle, 7 to costa, 8 usually separate or absent, 11 from about one-third of cell or near base or absent, upper margin of cell usually obsolete on basal third. Hindwings one-half to two-thirds, lanceolate or linear, cilia 2-8; *1c* absent, cell open between 4 and 5, 5 and 6 often stalked, 6 and 7 approximated anteriorly or seldom stalked.

Larva with prolegs on segments 7, 8, 9, and 13 (not on 10); mining leaves, bark, or fruits, later sometimes within a folded leaf.

Pupa with first four segments of abdomen fixed; protruded from cocoon in emergence.

A well characterised family, representing a line of development of which I am unable at present to determine the origin. It has undoubted general relationship to the Tineid and Plutellid groups,

1) As an instance of misprint I quote the absurd *Acrocercops pnosmodiella*, Busck, stated to be named from its foodplant *Pnosmodium*; the real foodplant is *Onosmodium*, and I have corrected the name accordingly to *onosmodiella*.

but no near connection can be made out. The characteristic porrected three-jointed maxillary palpi probably indicate real affinity to the true *Plutellidae*, and so also does the normal absence of long fine hairs (not bristles) on the posterior tibiæ; on the other hand the basal obsolescence of the upper margin of cell of forewings, and the costal termination of vein 7, are notable Tineid characters. The fourteen-legged larva, and the peculiar attitude of the imago are unique features.

Due attention to the family characters as defined above will show that *Tischeria* and *Bedellia*, which have often been classed with *Lithocolletis*, do not belong here at all. Other genera wrongly referred here by their authors are *Metriochroa*, Busck, which is allied to *Tischeria*, and *Philodoria*, Walsingham, which belongs to the *Glyphipterygidae*

The internal phylogeny of the family is not difficult. The most primitive genus is undoubtedly *Gracilaria;* from this comes *Parectopa*, giving rise to two main branches represented by *Acrocercops* and *Lithocolletis* respectively. The two first-named genera are of Indian origin, and the two branches represent tropical and northern temperate lines of development respectively. These conclusions, coupled with the association of the species with Dicotyledonous plants of advanced development, indicate an origin in comparatively recent times, probably the Eocene period.

In delimiting the genera the characters of the legs are in this family of chief importance. The purpose of the curious and characteristic posture, in which the two prominently ornamented anterior pairs of legs are conspicuously displayed, is not known; it looks as though it were sexual, but I am not aware that there is any direct evidence in that sense. The neuration varies to some extent within most of the genera, though there is a progressive diminution of veins culminating in *Lithocolletis;* in the higher forms some of the veins are often partially obsolescent or faintly developed, and are liable to be overlooked without careful observation. The scaling of the labial palpi, formerly employed to distinguish genera, is in this family quite unreliable. I characterise 17 genera, with 583 species.

KEY TO THE GENERA

1.	*Middle tibiae clothed with rough projecting bristles*	2.
—	*Middle tibiae not clothed with rough projecting bristles*	3.
2.	*Forewings with 11 absent*	5. Genus Spanioptila, Walsingham.
—	*Forewings with 11 present*	6. Genus Phrixosceles, Meyrick.
3.	*Posterior tibiae with series of bristly scales*	4.
—	*Posterior tibiae without series of bristly scales*	8.
4.	*Middle tibiae thickened with dense scales*	5.
—	*Middle tibiae not thickened with dense scales*	6.
5.	*Basal joint of antennae with dense flap of scales*	15. Genus Chilocampyla, Busck.
—	*Basal joint of antennae without dense flap of scales*	11. Genus Cyphosticha, Meyrick.
6.	*Forewings with 8 absent*	9. Genus Stomphastis, Meyrick.
—	*Forewings with 8 present*	7.
7.	*Head with appressed scales, labial palpi curved*	8. Genus Acrocercops, Wallengren.
—	*Head more or less rough, labial palpi straight*	7. Genus Epicephala, Meyrick.
8.	*Head rough on crown*	9.
—	*Head with appressed scales*	13.
9.	*Forewings with 11 absent*	10.
—	*Forewings with 11 present*	11.
10.	*Forewings with 4 present*	2. Genus Cremastobombycia, Braun.
—	*Forewings with 4 absent*	1. Genus Lithocolletis, Hübner.

11. *Face rough-haired*	12. Genus Aristæa, Meyrick.
— *Face smooth*	12.
12. *Middle tibiae thickened with dense scales*	16. Genus Timodora, Meyrick.
— *Middle tibiae not thickened with dense scales*	13. Genus Ornix, Treitschke.
13. *Hindwings with 5 and 6 absent*	14. Genus Exala, Meyrick.
— *Hindwings with 5 and 6 present*	14.
14. *Forewings with 11 absent*	15.
— *Forewings with 11 present*	16.
15. *Forewings with 8 absent*	3. Genus Marmara, Clemens.
— *Forewings with 8 present*	4. Genus Leucanthiza, Clemens.
16. *Middle tibiae thickened throughout with dense scales*	17. Genus Gracilaria, Haworth.
— *Middle tibiae not thickened throughout with dense scales*	10. Genus Parectopa, Clemens.

1. Genus LITHOCOLLETIS, Hübner

Lithocolletis. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 423 (1826). — Type : *L. alnifoliella,* Duponchel.
Eucestis Hübner, ibidem, p. 423 (1826). — Type : *L. ulmifoliella,* Hübner.
Cameraria. Chapman, The Entomologist, Vol. 35, p. 141 (1902). — Type : *L. guttifinitella,* Clemens.
Phyllonoryoter. Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. 1907, p. 976 (1908). — Type : *L. alnifoliella,* Duponchel.
Porphyrosela. Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 348 (1908). — Type : *L. desmodiella,* Clemens.

Characters. — Head roughly tufted on crown, face smooth. Antennæ about 1, basal joint rather thick, usually with slight pecten. Labial palpi moderate or short, porrected, or drooping, filiform, pointed. Maxillary palpi minute, filiform, porrected, or rudimentary. Posterior tibiæ with loosely appressed hairs, or rarely glabrous. Forewings lanceolate; 3 absent, 4 absent, 6 absent, 8 absent, 11 absent. Hindwings about one-half, linear-lanceolate, cilia 4-5; 3 absent, 4 absent, 6 absent.

Imago in repose usually sitting with forepart somewhat raised.

Larva cylindrical or flattened, segment 2 broadest, thence tapering posteriorly, legs and prolegs more or less well developed; mining in leaves, seldom in bark of shoots; the mine is a small blotch, in the case of the more primitive species flat, but more generally having one surface silk-lined and thus made to contract, producing a vaulted chamber; the contracting surface may be either on the upper or under side of the leaf, but is usually constant in the same species.

Pupa almost always within the mine, with or without a cocoon.

Foodplants (known for 182 species) almost all Dicotyledonous trees and shrubs, mostly of the orders *Cupuliferae, Betulaceae, Leguminosae, Salicaceae*, and *Rosaceae*, but also of 14 others; no less than 44 species are attached to the genus *Quercus;* only 5 feed on herbaceous plants; none on *Compositae.*

Geographical distribution of species. — Almost confined to temperate regions of the Northern hemisphere, where the genus occupies a dominant position, many of the species occurring in vast numbers; a very few stragglers are found in India and Australia and the West Indian islands, and one undescribed species is mentioned by Zeller from South America; there is also one from South Africa, but the insect described as *Lithocolletis zulella* Walsingham, probably does not belong to this family. The origin of the genus is doubtless in North America, in comparatively recent time.

The following grouping is based on markings of imago and larval habit, there being little variation in other respects; the groups are apparently natural, but not strictly definable, and represent lines of

development. Miss A. Braun's definition of group C as a subgenus *Porphyrosela* I do not find justified; the vein alleged absent (10 of forewings) is really present, though faint and difficult of observation, and the glabrous tibiæ are not constant in very closely allied species.

GROUP A — SECTION 1

1. *L. roboris*, Zeller, Isis, p. 317 (1839).	C. and S. Europe.
roborifoliella Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Suppl. Vol. 4, pl. 78, f. 11 (1842).	
2. *L. cramerella*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 3, p. 327 (1794).	Europe.
3. *L. tenella*, Zeller. Linn. Ent. Vol. 1, p, 236, pl. 1. f. 30 (1846).	Europe.
4. *L. heegeriella*, Zeller, ibidem, p. 232, pl. 1, f. 28 (1846).	N. and C. Europe.
5. *L. delitella*, Zeller. ibidem, p. 184 (1846).	C. and S. Europe.
6. *L. idolias*, Meyrick, Ent. M. Mag. Vol. 27, p. 61 (1891).	N. Africa.
7. *L. deleta*, Staudinger, Hor Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 413 (1880).	Asia Minor.
8. *L. hesperiella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 256 (1859)	S. Europe.
9. *L. platani*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 277. pl. 3, f. 18 (1870).	S. Europe.
10. *L. messaniella*, Zeller, Linn. Ent Vol. 1, p 221, pl. 1, f. 23 (1846).	C. and S. Europe, N. Africa.
11. *L. quercifoliella*, Zeller, Isis, p. 217 (1839).	Europe.
12. *L. parisiella*, Wocke, Jahr. Schles. Ges. Naturw. p. 106 (1848).	S. Europe.
13. *L. scitulella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 176, pl. 1, f. 5 (1846).	S. Europe.
14. *L. belotella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 257 (1859).	S. Europe.
15. *L. suaveolentis*, Petry, ibidem, Vol. 65, p. 252 (1904).	S. Europe.
16. *L. alnifoliella*, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 308, f. 2 (1838).	Europe.
rajella, Zeller, Isis, p. 217 (1839).	
alniella, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 229 (1846).	
17. *L. alpina*, Frey, Tinein. Schweiz, p. 354 (1856).	N. and C. Europe.
18. *L. strigulatella*. Zeller, Isis, p. 300 (1846).	C. Europe.

SECTION 2

19. *L. fitchella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 207 (1860).	N. America.
quercifoliella, Fitch, Rep. Ins. New York, Vol. 5, p. 327 (1859) (præocc.).	
quercetorum, Frey, Stett. Ent Zeit. Vol. 34, p. 207 (1873).	
20. *L. leucothorax*, Walsingham, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 223 (1907).	N. America.
21. *L. Hageni*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 208 (1873)	N. America.
aecospinusella, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 100 (1878).	
22. *L. arbutella*, Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 285, pl. 21, f. 12 (1908) (*arbutusella*).	N. America.
23. *L. insignis*, Walsingham, Insect Life, Vol. 2, p. 117 (1889)	N. America.
24. *L. trinotella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 19, p 99 (1908).	N. America.
25. *L. quercialbella*, Fitch, Rep. Ins. New York, Vol. 5, p. 328 (1859).	N. America.
quercipulchella, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 120 (1878).	
26. *L. clemensella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 57 (1871).	N. America.
27. *L. argentifimbriella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 321 (1859).	N. America.
fuscocostella, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 102 (1875).	
longistriata, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 209 (1873).	
28. *L. lucidicostella*, Clemens. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 318 (1859).	N. America.
29. *L. albinotella*, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 101 (1875) (*albanotella*).	N. America.
subaureola, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 262 (1878).	
30. *L. caryalbella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 58 (1871) (*caryaealbella*).	N. America.
31. *L. oliviformis*, Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 289, pl. 21, f. 8 (1908) (*olivaeformis*).	N. America.

32. *L. obscuricostella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 321 (1859). N. America.
virginiella, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 84 (1871).
33. *L. ostryifoliella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 332 (1859) (*ostryaefoliella*). N. America.
mirifica, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 212, (1873).
34. *L. rileyella*, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 236 (1875). N. America.
tenuistrigata, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 225 (1876).
35. *L. kearfottella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 19, p. 100 (1908). N. America.

SECTION 3

36. *L. tenuicaudella*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 147 (1897). W. Indies.
37. *L. basistrigella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 321 (1859). N. America.
intermedia, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 210 (1873).
38. *L. endryella*, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 569 (1855). S. Europe.
meridionella, Möschler, Berl. Ent. Zeitschr. p. 144 (1866).
caudiferella, Ragonot, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 74 (1875).
39. *L. ilicifoliella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 183, pl. 1, f. 9 (1846). S. Europe.
40. *L. distentella*, Zeller, ibidem, p. 181, pl. 1, f. 8 (1846). C. Europe.
41. *L. barbarella*, Rebel, Iris, Dresden, Vol. 13, p. 176 (1900). N. Africa.
42. *L. joviella*, Constant, Bull. Soc Ent. Fr. p. 125 (1889). S. Europe.
43. *L. Mannii*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1. p. 209, pl. 1, f. 17 (1846). C. Europe.
44. *L. lapadiella*, Krone. Jahr. Wien. Ent. Ver. Vol. 19, p. 130, pl. 1, f. 11 (1909). S. E. Europe.
45. *L. scopariella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p 227, pl. 1, f. 26 (1846). C. Europe.
46. *L. ulicicolella*, Stainton, Cat. Brit. Tinein. Suppl. p. 12 (1851). W. C. Europe.
47. *L. tangerensis*, Stainton, Ent. M. Mag. Vol. 8, p. 236 (1872). N. Africa.
48. *L. staintoniella*, Stainton, Nat. Hist. Tin. Vol. 2, p. 268, pl. 7, f. 2 (1856). C. Europe.
49. *L. Haasi*, Rebel, Iris, Dresden, Vol. 13, p. 177 (1900). S. Europe.
50. *L. quinquenotella*, Frey, Mitth. Naturf. Ges. Zürich, p. 619 (1855). C. Europe.
?*cerasinella*, Reutti, Lep. Faun. Baden, p. 205 (1852).
51. *L. leucographella*, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 207 (1850). S. Europe.
52. *L. obsoleta*, Frey, ibidem, Vol. 34, p. 211 (1873). N. America.
53. *L. aeriferella*, Clemens. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 320 (1859). N. America.
54. *L. sexnotella*, Chambers, Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. p. 189 (1879). N. America.
55. *L. coryli*, Nicelli, Stett. Ent. Zeit. Vol. 12, p. 36 (1851). N. and C. Europe.
56. *L. carpinicolella*, Stainton, Cat. Brit. Tinein. Suppl. p. 13 (1851). C. Europe.
57. *L. faginella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 204 (1846). — **Plate, Figs. 25a, b, c.** N. and C. Europe.
trigutella, Stainton, The Zoologist, p. 2896 (1848).
phegophagella, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, f. 777, 778 (1855).
58. *L. spinicolella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 203 (1846). N. and C. Europe.
deflexella, Stainton, The Zoologist, p. 170 (1851).
pruniella, Herrich-Schäffer, Schmett Europ. Vol. 5, p. 326 (1855).
conjunctella, Steudel, Jahr. Ver. Naturk. Württemb. Vol. 38, p. 232 (1882).
domesticella, Sorhagen, Illust. Zeitschr. Ent. Vol. 5, p. 213, f. 14 (1900).
59. *L. cerasicolella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 326, f. 784, 785 (1855) C. Europe.
mahalebella, Mühlig, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 212 (1863).
60. *L. cydoniella*, Fabricius. Ent. Syst. Vol. 3, p. 323 (1794). N. and C. Europe.
61. *L. sorbi*, Frey, Mitth. Naturf. Ges. Zürich, p. 608 (1852). N. and C. Europe.
sorbifoliella, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 328 (1855).
pomonella, Herrich-Schäffer, ibidem, f 775, 776 (1855).
padella, Glitz, Jahr Naturh. Ges. Hannover, p. 41 (1863).
62. *L. cerisolella*, Peyerimhoff, Ann Soc. Ent. Fr. p. 201, pl. 6, f. 11 (1872). S. Europe.
63. *L. mespilella*, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 272 (1803). C. Europe.
torminella Frey, Tinein. Schweiz, p. 340 (1856).
64. *L. propinquinella*, Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 302, pl. 22 f. 9 (1908). N. America.

65. *L. crataegella*, Clemens, Proc. Acad Nat. Sc. Philad. p. 324 (1859). N. America.
66. *L. pyrivorella*, Bankes, Ent. M. Mag. Vol. 35, p. 252 (1899). W. C. Europe.
67. *L. malifoliella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 19, p. 101 (1908) (*malimalifoliella*). N. America.
68. *L. concomitella*, Bankes, Ent. M. Mag. Vol. 35, p. 246 (1899). C. Europe.
   mespilella, Herrich-Schäffer (nec Hübner), Schmett. Europ. Vol. 5. f. 749 (1855).
69. *L. blancardella*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 3, p. 327 (1794). Europe.
   mespilella, Haworth (nec Hübner), Lep. Brit. p. 576 (1828).
   cydoniella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, p. 528, pl. 308, f. 3 (1838).
   pomifoliella, Zeller, Isis, p. 218 (1839).
70. *L. oxyacanthae*, Frey, Tinein. Schweiz, p. 336 (1856). C. Europe.
71. *L. occitanica*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 224 (1876). N. America.
72. *L. argentinotella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 321 (1859). N. America.
73. *L. lantanella*, Schrank, Fauna Boica, Vol. 2, p. 138 (1801). Europe.
   elatella, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 190, pl. 1, f. 12 (1846).
74. *L. monspessulanella*, Fuchs, Stett. Ent. Zeit. Vol. 58 p. 336 (1897). C. Europe.
75. *L. quinqueguttella*, Stainton, Cat. Brit. Tin. Suppl. p 12 (1851). C. Europe.
   repentella, Sorhagen, Illustr. Zeitschr. Ent. Vol. 5, p. 232, f. 7 (1900).
76. *L. junoniella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 215, pl. 1, f. 20 (1846). N. and C. Europe.
   vacciniella, Stainton, Nat. Hist. Tinein. Vol 2, p. 174, pl. 4, f. 2 (1856).
77. *L. encaeria*, Meyrick, Ann. Transv. Mus. 1911 (ined.) S. Africa.
78. *L. populiella*, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 101 (1878). N. America.
79. *L. incanella*, Walsingham, Insect Life, Vol. 2, p. 81 (1889). N. America.
80. *L. alni*, Walsingham, ibidem, Vol. 3, p. 326 (1891). N. America.
   alnivorella, Chambers, Cinc. Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 302 (1875) (præocc.)
81. *L. alnicolella*, Walsingham, Insect Life, Vol. 2, p. 80 (1889). N. America.
82. *L. dubitella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 325 (1855). C. Europe.
   spinicolella, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, f. 782 (1855).
83. *L. salictella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 207, pl. 1, f. 16 (1846). C. Europe.
84. *L. salicicolella*, Sircom, The Zoologist, p. 2271 (1848). N. and C. Europe.
   capraeella, Nicelli, Stett. Ent. Zeit. Vol. 12, p. 42 (1851).
85. *L. deceptella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 11, p. 73 (1879) (*deceptusella*). N. America.
86. *L. apicinigrella*, Braun, Trans Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 307, pl. 22, f. 16 (1908). N. America.
87 *L. salicivorella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 19, p. 101 (1908). N. America.
88. *L. ledella*, Walsingham, Insect Life, Vol. 2, p. 79 (1889). N. America.
89. *L. scudderella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 212 (1873). N. America.
90. *L. viminetorum*, Stainton, Ins. Brit. Tinein. p. 272 (1854). C. Europe.
   viminetella, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 326 (1855).
91. *L. cavella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 213, pl. 1, f. 19 (1846). N. and C. Europe.
   schreberella, Zeller, Isis, p. 218 (1839) (præocc.).
92. *L. graeseriella*, Sorhagen, Illustr. Zeitschr. Ent. Vol. 5, p. 212, f. 5 (1900). C. Europe.
93. *L. lativittella*, Sorhagen, ibidem, p. 211, f. 1 (1900). C. Europe.
94. *L. minutella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 263 (1878). N. America.
95. *L. diaphanella*, Frey, ibidem, p. 265 (1878). N. America.
96. *L. auronitens*, Frey, ibidem, Vol. 34, p. 216 (1873). N. America.
97. *L. robiniella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 318 (1859). N. America.
   pseudacaciella, Fitch. Rep. Ins. New York, Vol. 5, p. 335 (1859).
98. *L. uhlerella*, Fitch, ibidem, p. 337 (1859). N. America.
   amorphaeella, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 3, p. 132 (1877).
99. *L. morrisella*, Fitch, Rep. Ins. New York, Vol. 5, p. 336 (1859). N. America.
   texanella, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 349 (1875).
   amphicarpaeella, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 3, p. 137 (1877).

100. *L. gemmea,* Frey, Stett. Ent. Zeit Vol. 34, p. 218 (1873).	N. America.
101. *L. martiella,* Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 290, pl. 21, f. 19 (1908).	N. America.
102. *L. spinolella,* Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 308, f. 8 (1838). *hilarella*, Zetterstedt, Ins. Lapp. p. 1010 (1840).	N. and C. Europe.
103. *L. alnivorella,* Ragonot, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 73 (1875).	W. C. Europe.
104. *L. ulmifoliella*, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 444 (1816).	Europe.
105. *L. anderidae,* Fletcher, Ent. M. Mag. Vol. 22, p. 40 (1885).	W. C. Europe.
106. *L. fraxinella,* Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 216, pl. 1, f. 21 (1846).	C. and S. E. Europe.
107. *L. insignitella,* Zeller, ibidem, p. 193, pl. 1, f. 13 (1846).	C. Europe.
108. *L. nigrescentella,* Logan, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1, p. 182, pl. 15, f. 9 (1851). *bremiella*, Frey, Mitth. Naturf. Ges. Zürich, p. 629 (1852).	C. Europe.
109. *L. sublautella,* Stainton, Tinein. South. Eur. p. 197 (1869).	S. Europe.
110. *L. lautella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 194, pl. 1, f. 14 (1846). — **Plate, Fig. 17.** [illegible] Scott, Trans. Ent. Soc. Lond (2), Vol. 2, p 9, pl. 1, f 1 (1854).	N. and C. Europe.

SECTION 4

111. *L. lucetiella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 322 (1859). *aenigmatella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 219 (1873).	N. America.
112. *L. tiliella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 56 (1871) (*tiliacella*).	N. America.
113. *L. symphoricarpella,* Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 98 (1875). *bolliella*, Dyar, List N. Amer. Lep. p. 555 (1902).	N. America.
114. *L. ostensackenella*, Fitch, Rep. Ins. New York, Vol. 5, p. 338 (1859). *ornatella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 161 (1871).	N. America.
115. *L. tritaeniella*, Chambers, ibidem, p. 110 (1871) (*tritaenianella*). *consimilella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 214 (1873).	N. America.
116. *L. affinis*, Frey, ibidem, Vol. 37, p. 222 (1876).	N. America.
117. *L. oregonensis*, Walsingham, Insect Life, Vol. 2, p. 117 (1889).	N. America.
118 *L. argentifrontella,* Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 146 (1897).	W. Indies.
119. *L. mariella,* Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc Vol. 2, p. 99 (1875) (*mariaeella*).	N. America.
120. *L. triarcha*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 811 (1908).	India.
121. *L. conformis*, Meyrick, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 226 (1910).	N. India.
122. *L. conista*, Meyrick, Ent. M. Mag. Vol. 47, p. 212 (1911). — **Plate, Fig. 11.**	India.
123. *L. stephanota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S Wales, p. 51 (1907).	E. Australia.
124. *L. fragilella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 270 (1878).	N. America.
125. *L. trifasciella,* Haworth, Lep. Brit. p. 576 (1828). *Heydenii*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 247, pl. 1, f. 39 (1846).	C. and S. Europe.
126. *L. schreberella*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 2, p. 304 (1781). *ulminella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 246, pl. 1, f. 37 (1846). *obumbrata*, Sorhagen, Illustr. Zeitschr. Ent. Vol. 5, p. 212, f. 4 (1900).	C. and S. E. Europe.
127. *L. emberizipennella,* Bouché, Naturg Ins. Vol. 1, p. 132 (1834) (*emberizaepennella*).	Europe.
128. *L. scabiosella*, Douglas, Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. 2, Vol. 2, p. 121, pl. 13, f. 2 (1854).	C. Europe.
129. *L. tristrigella*, Haworth, Lep. Brit. p. 576 (1828).	N. and C. Europe.
130. *L. unifasciella*, Tengström, Cat. Lep. Fauna Fenn. p. 366 (1869).	N. Europe.
131. *L. stettinensis,* Nicelli, Stett Ent. Zeit. Vol. 13, p. 219 (1852).	C. Europe.
132. *L. chrysella*, Constant, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 13, pl. 1, f. 34 (1885).	S. Europe.
133. *L. froelichiella*, Zeller, Isis, p. 218 (1839).	N. and C. Europe.

134. *L. Nicellii*, Stainton, The Zoologist, App. p. 172 (1851). C. Europe.
tristrigella, Nicelli (nec Haworth), Stett. Ent. Zeit. Vol. 12, p. 47 (1851).
dunningiella, Stainton, Stett. Ent. Zeit. Vol. 13, p. 88 (1852).
135. *L. kleemannella*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 2, p. 509 (1781) (*klemannella*). C. and S. Europe.
? *crocinella*, Sorhagen. Illustr. Zeitschr. Ent. Vol 5, p. 212, f. 2 (1900).
136. *L. millierella*, Staudinger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, p. 323 (1870). S. Europe.
celtidella, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 8, p. 22, pl. 1, f. 11 (1876).

SECTION 5

137. *L. parvifoliella*, Ragonot, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 74 (1875). S. Europe.
138. *L. genistella*, Rebel. Iris, Dresden, Vol. 13, p. 178 (1900). S. W. Europe.
139. *L. nevadensis*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 44, p. 228 (1908). S. W. Europe.
140. *L. adenocarpi*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 270 (1863). S. W. Europe.
141. *L. foliolosi*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 978, pl. 53, f. 8 (1907). Canary Is.
142. *L. triflorella*, Peyerimhoff, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 202, pl. 6, f. 12 (1872). S. Europe.
143. *L. cytisella*, Rebel, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 11, p. 140, pl. 3, f. 17 (1896). Canary Is.
144. *L. juncei*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 977 (1907). Canary Is.
145. *L. dubiosella*, Wocke, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 677 (1876). C. Europe.
acaciella, Herrich-Schäffer (nec Zeller), Schmett. Europ. Vol. 5, p. 331, f. 742 (1855).
146. *L. suberifoliella*, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 208 (1850). S. Europe.
147. *L. connexella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 226, pl. 1, f. 25 (1846). C. Europe.
148. *L. viminiella*, Stainton, Ins. Brit. Tin. p. 275 (1854). N. and C. Europe.
149. *L. betulae*, Zeller, Isis, p. 217 (1839). N. and C. Europe.
caledoniella, Stainton, Cat. Brit. Tin. Suppl. p. 12 (1851).
150. *L. corylifoliella*, Haworth, Lep. Brit. p. 580 (1828). C. Europe.
betulae, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, f. 780 (1855).
151. *L. acaciella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 258 (1846). C. Europe.
152. *L. celtifoliella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 128 (1871). N. America.
153. *L. celtiella*, Chambers, ibidem, p. 129 (1871) (*celtisella*). N. America.
nonfasciella, Chambers, ibidem, p. 108 (1871).
pusillifoliella, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 226 (1876).

SECTION 6

154. *L. agilella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 248, pl. 1, f. 39, (1846). C. and S. Europe.
155. *L salicifoliella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 163 (1871). N. America.
atomariella, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 25, p. 350 (1875).
156. *L. tremuloidiella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 19, p. 102 (1908). N. America.
157. *L. pastorella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 250 (1846). N. and C. Europe.
158. *L. comparella*, Zeller, ibidem, p. 257, pl. 1, f. 42 (1846). C. Europe, W. C. Asia.
159. *L. tremulae*, Zeller, ibidem, p. 251, pl. 1, f. 40 (1846). N. and C. Europe.
160. *L. apparella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 334, f. 804-5 (1855). C. Europe.
161. *L. chiclanella*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 256 (1859). S. W. Europe.
162. *L. populifoliella*, Treitschke, Schmett. Europ. Vol. 9, p. 188 (1833). Europe.

SECION 7

163. *L. amyotella*, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 309, f. 2 (1838). C. and S. Europe.
164. *L. abrasella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 238, pl. 1, f. 31 (1846). S. E. Europe.
165. *L. hortella*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 3, p. 327 (1794). Europe.
saportella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 308, f. 10 (1838).

166. *L. sylvella*, Haworth, Lep. Brit. p. 579 (1828). N. and C. Europe.
acernella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Suppl. Vol. 4, p. 76, f. 11 (1842).
acerifoliella, Zeller, Linn. Ent. Vol. 1, p. 239, pl. 1, f. 32 (1846).
167. *L. geniculella*, Ragonot, Pet. Nouv. Ent. Vol. 5, p. 346 (1873). C. Europe.
pseudoplataniella, Ragonot, Pet. Nouv. Ent. Vol. 5, p. 346 (1873).
dahmiella, Sorhagen, Illustr. Zeitschr. Ent. Vol 5, p. 250 (1900).
168. *L. bataviella*, Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 278, pl. 21, f. 3 (1908). N. America.
169. *L. helianthemella*, Herrich-Schäffer, Neu. Schmett. Europ. p. 20, f. 115 (1861). C. Europe.

GROUP B

170. *L. bauhiniae*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. 2, Vol. 3, p. 303 (1856). India.
171. *L. gaultheriella*, Walsingham, Ins. Life, Vol. 2, p. 79 (1889). N. America.
172. *L. nemoris*, Walsingham, ibidem, Vol. 2, p. 116 (1889). N. America.
173. *L. caryifoliella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 323 (1859) (*caryaefoliella*). N. America.
juglandiella, Clemens, Proc. Ent Soc. Philad. Vol. 1, p. 81 (1861).
174. *L. lentella*, Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 326, pl. 23, f. 9 (1908). N. America.
175 *L. saccharella*, Braun, Ent News, Philad. Vol. 19, p. 104 (1908). N. America.
176. *L. macrocarpella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 261 (1878). N. America.
177. *L. cincinnatiella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 146 (1871). N. America.
178. *L. hamadryadella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 324 (1859). N. America.
alternatella, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 351 (1875).
179. *L. umbellulariae*, Walsingham, Ins. Life, Vol. 2, p. 78 (1889). N. America.
180. *L. agrifoliella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 19, p. 105 (1908). N. America.
181. *L. conglomeratella*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 346 (1875). N. America.
obtusilobae, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 265 (1878).
bicolorella, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 103 (1878).
182. *L. ulmella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 148 (1871). N. America.
modesta, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 224 (1876).
183. *L. quercivorella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 11, p. 145 (1879). N. America.
184. *L. mediodorsella*, Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 335, pl. 23, f. 19 (1908). N. America.
185. *L. australella*, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 103 (1878) (*australisella*). N. America.
186. *L. chambersella*, Walsingham, Ins. Life, Vol. 2, p. 78 (1889). N. America.
quinquenotella, Chambers, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. Vol. 2, p. 189 (1880) (præocc.).
187. *L. cervina*, Walsingham, Proc. U.S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 221 (1907). N. America.
188. *L. platanoidiella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 19, p. 106 (1908). N. America.
189. *L. fletcherella*, Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 338, pl. 23, f. 24 (1908). N. America.
190. *L. arcuella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 19, p. 107 (1908). N. America.
191. *L. betulivora*, Washingham, Ins. Life, Vol. 3, p. 326 (1891). N. America.
192. *L. Eppelsheimii*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 272 (1878). N. America.
193. *L. bethunella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 109 (1871). N. America.
lebertella, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 266 (1878).
194. *L. fasciella*, Walsingham, Ins. Life, Vol. 3, p. 326 (1891). N. America.
unifasciella, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 103 (1875) (præocc.).
195. *L. castaneella*, Chambers, ibidem, p. 104 (1875) (*castaneaeella*). N. America.

196. *L. guttifinitella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 324 (1859). N. America.
toxicodendri, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 273 (1878).
197. *L. obstrictella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 322 (1859). N. America.
bifasciella, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 101 (1878).
ceriferae, Walsingham, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 222 (1907).
198. *L. corylella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 111 (1871) (*corylisella*). N. America.
bifasciella, Walsingham (nec Chambers), Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 33, p. 223 (1907).
199. *L. aesculella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 111 (1871) (*aesculisella*). N. America.
200. *L. ostryella*, Chambers, ibidem, p. 111 (1871) (*ostryarella*). N. America.
201. *L. aceriella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 325 (1859). N. America.
202. *L. hamameliella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 5, p. 189 (1903). N. America.
203. *L. tubiferella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 208 (1860). N. America.

GROUP C

204. *L. albimacula*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 145 (1897). W. Indies.
205. *L. desmodiella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 220 (1859). N. America, W. Indies.
gregariella, Murtfeldt, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 245 (1881).
206. *L. aglaozona*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 199 (1882). — **Plate, Fig. 9.** E. Australia.
207. *L. desmochrysa*, Lower, ibidem, p. 23 (1897). E. Australia.
nigricansella, Tepper, Trans. Roy. Soc. S. Austr. p. 280 (1899).

2. Genus CREMASTOBOMBYCIA, Braun

Cremastobombycia. Braun, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 34, p. 349 (1908). — Type: *C. solidaginis*, Frey.

Characters. — Head roughly tufted on crown, face smooth. Antennæ about 1, basal joint rather thick, with slight pecten. Labial palpi moderate, porrected or drooping, filiform, pointed. Maxillary palpi minute or rudimentary. Posterior tibiæ with loosely appressed hairs. Forewings lanceolate; 3 absent, 4 and 5 connate or stalked, 6 absent, 8 absent, 11 absent. Hindwings about one-half, linear-lanceolate, cilia 4; 3 absent, 4 absent, 5 and 6 stalked.

Agreeing in general characters with *Lithocolletis*, particularly in the structure of the head, but with neuration rather more primitive (an additional vein retained in both wings).

Larva cylindrical, segment 2 broadest, thence tapering posteriorly, legs and prolegs developed; mining blotches in leaves, with one surface contracted and wrinkled.

Pupa in a cocoon within the mine.

Foodplants (known for all six species) five *Compositae*, one *Verbenaceae*.

Geographical distribution of species. — Confined to North and Central America, but one species has been introduced into the Hawaiian Islands.

1. *C. lantanella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 12, p. 133 (1910). C. America, Hawaiian Isl.
2. *C. grindeliella*, Walsingham, Ins. Life, Vol. 3, p. 327 (1891). N. America.
3. *C. solidaginis*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 223 (1876). N. America.
4. *C. ambrosiella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 127 (1871). N. America.
amoena, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 269 (1878).
5. *C. ignota*, Frey, ibidem, Vol. 34, p. 215 (1873). — **Plate, Fig. 13.** N. America.
bostonica, Frey, ibidem, p. 216 (1873).
helianthisella, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 1, p. 205 (1874).
helianthivorella, Chambers, ibidem, Vol. 2, p. 100 (1875).
elephantopodella, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 39, p. 268 (1878).
actinomeridis, Frey, ibidem, p. 268 (1878).
6. *C. verbesinella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 246 (1900). N. America.

3. Genus MARMARA, Clemens

Marmara. Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 6 (1863). — Type : *M. salictella*, Clemens.

Characters. — Head smooth. Antennæ four-fifths to one, basal joint thick, with slight pecten. Labial palpi moderately long, porrected, slender, with appressed scales, pointed. Maxillary palpi moderate, porrected, loosely scaled towards tip. Posterior tibiæ smooth-scaled. Forewings lanceolate; 3 absent, 4 absent, 6 absent, 8 absent, 11 absent. Hindwings about one-half, linear-lanceolate, cilia 4; 3 absent, 4 absent, 5 and 6 stalked.

Correlated to *Lithocolletis*, but distinguished by the smooth head.

Imago in repose sitting with forepart somewhat raised.

Larva flattened, deeply incised, segment 2 broadest, thence tapering posteriorly, legs and prolegs little developed; mining galleries beneath cuticle of twigs or in leaves.

Pupa outside the mine in a cocoon ornamented with frothlike globules, an unique characteristic.

Foodplants (known for all 5 species) diverse, viz. *Ericaceae*, *Leguminosae*, *Cactaceae*, *Salicaceae*, and *Liliaceae*.

Geographical distribution of species. — Confined to North America.

1. *M. arbutiella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 27, p. 772 (1904). N. America.
2. *M. salictella*, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 7 (1863). — Plate, Fig. 15. N. America.
3. *M. guilandinella*, Busck, Proc U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 245 (1900). N. America.
4. *M. opuntiella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 9, p. 97 (1907). N. America.
5. *M. smilaciella*, Braun, Ent. News, Philad. Vol. 20, p. 432 (1909) (*smilacisella*). N. America.

4. Genus LEUCANTHIZA, Clemens

Leucanthiza. Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 327 (1859). — Type : *L. amphicarpeifoliella*, Clemens.

Characters. — Head loosely rough-haired on crown, face smooth Antennæ 1, basal joint hardly thickened. Labial palpi short, slender, drooping. Maxillary palpi rudimentary. Posterior tibiæ with appressed scales. Forewings lanceolate; 3 absent, 4 absent, 11 absent. Hindwings about one-half, narrow-lanceolate, cilia 4; 3 absent, 4 absent, 5 and 6 stalked.

Intermediate between *Parectopa* and *Lithocolletis*.

Larva flattened, deeply incised, tapering posteriorly, legs and prolegs not well developed; mining a blotch in leaves.

Pupa outside the mine in a cocoon.

Foodplants *Leguminosae*.

Geographical distribution of species. — Confined to North America.

1. *L. amphicarpeifoliella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. p. 327 (1859) (*amphicarpeaefoliella*). — Plate, Figs. 29a, b. N. America.
   saundersella, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 3, p. 205 (1871).

5. Genus SPANIOPTILA, Walsingham

Spanioptila. Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 148 (1897). — Type : *S. spinosa*, Walsingham.

Characters. — Head smooth. Antennæ over 1, basal joint with slight pecten. Labial palpi long, slender, drooping, curved, terminal joint shorter than second. Maxillary palpi moderate, filiform,

porrected. Middle and posterior tibiæ and tarsi clothed with spiny hairs, tending to form tufts. Forewings narrowly elongate-lanceolate; 3 absent, 4 absent, 8 absent, 11 absent. Hindwings one-half, linear, cilia 5; 3 absent, 6 absent.

A development of *Phrixosceles,* with reduced neuration.

Early stages unknown.

Geographical distribution of species. — Confined to West Indian Islands.

1. *S. spinosa,* Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 148 (1897). W. Indies.

6. Genus PHRIXOSCELES, Meyrick

Phrixosceles. Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 814 (1908). — Type : *P. trochosticha,* Meyrick.

Characters. — Head smooth. Antennæ over 1. basal joint moderately elongate. Labial palpi long, curved, slender, smooth, terminal joint rather shorter than second, pointed. Maxillary palpi short, filiform, porrected. Middle and posterior tibiæ and two or three joints of tarsi above with rough projecting bristly scales. Forewings very narrowly elongate, pointed; 2 and 3 tending to be obsolete at origin, 8 absent, 11 from near base. Hindwings one-half, linear, cilia 6; 6 and 7 closely approximated.

A modification of *Acrocercops.*

Early stages unknown.

Geographical distribution of species. — Indo-Malayan, extending into Australia.

1. *P. literaria,* Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 814 (1908). Ceylon.
2. *P. campsigrapha,* Meyrick, ibidem, p. 814 (1908). — **Plate, Fig. 6.** Ceylon.
3. *P. trochosticha,* Meyrick, ibidem, p. 815 (1908). — **Plate, Figs. 19a, b, c, d, e.** India.
4. *P. hydrocosma,* Meyrick, ibidem, p. 815 (1908). India.
5. **P. lithographa, nov. sp.** 1), Meyrick. E. Australia.

7. Genus EPICEPHALA, Meyrick

Epicephala. Meyrick, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, p. 168 (1880). — Type : *E. colymbetella,* Meyrick.

Characters. — Head more or less shortly rough-haired, more strongly between antennæ, face smooth. Antennæ over 1, basal joint moderate. Labial palpi moderately long, nearly straight, porrected, with appressed scales or sometimes with second joint tufted beneath, terminal joint somewhat longer than second, pointed. Maxillary palpi moderate, filiform, porrected. Posterior tibiæ with bristly hairs above. Forewings elongate-lanceolate; 3 absent, 11 from near base. Hindwings about one-half, narrow-lanceolate, cilia 4; 3 sometimes absent, 5 and 6 stalked.

A development of early forms of *Acrocercops.*

Imago (type species) resting with head appressed to surface, hindpart raised considerably and seeming to be supported on posterior legs, anterior and middle pairs extended laterally and appressed

1) **Phrixosceles lithographa, nov. sp.** — ♀, 6-7 mm. Head, palpi, antennæ, thorax, and abdomen ochreous-whitish. Forewings very narrow, parallel-sided, short-pointed, obtuse; very pale whitish-ochreous, with about eight irregular fine transverse lines of dark fuscous irroration, last at about four-fifths, straight, more or less distinctly double: beyond this a short longitudinal line of blackish irroration in middle; a fine blackish line running round apical margin; cilia whitish, round apex with subbasal and subapical dark fuscous lines. Hindwings light grey; cilia grey-whitish. Cairns (Dodd); in October, two specimens.

to surface; this curious attitude evidently results from an attempt at better concealment, combined with inability to get rid of the Gracilariad posture. It does not follow that all species of the genus have the same habit.

Larva (only type species known) feeding within hard woody seed-capsules.

Pupa within the capsule; when disclosure takes place, the imago is unable to release itself until the capsule dehisces naturally.

Foodplants *Myrtaceae*.

Geographical distribution of species. — An Indo-Malayan genus, but ranging into Australia and South Africa.

1. *E. veneranda*. Meyrick, Ann. Transv. Mus. Vol. 2, p. 24, pl. 8, f. 1 (1909).	S. Africa.
2. *E. barbitias*, Meyrick, ibidem, p. 24, pl. 7, f. 10 (1909).	S. Africa.
3. *E. pyrrhogastra*. Meyrick, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 734 (1908).	S. Africa.
4. *E. chalybacma*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 811 (1908).	Ceylon.
5. *E. exetastis*, Meyrick, ibidem, p. 811 (1908).	Ceylon.
6. *E. frenata*, Meyrick, ibidem, p. 812 (1908). — **Plate, Figs. 21 a, b, c.**	Ceylon.
7. *E. albifrons*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. 2, Vol. 5, p. 122 (1859).	India.
8. *E. flagellata*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 812 (1908).	Ceylon.
9. *E. trigonophora*, Turner, Trans. Roy. Soc S. Austral. p. 21 (1900).	Ceylon, E. Australia.
10. *E. colymbetella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 169 (1880). — **Plate, Fig. 8.**	E. Australia.
11. *E. acrobaphes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 22 (1900).	E. Australia.
12. *E. albistriatella*, Turner, ibidem, p. 129 (1894).	E. Australia.
13. *E. australis*, Turner, ibidem, p. 2 (1896).	E. Australia.
14. *E. bromias*, Meyrick, Rec. Ind. Mus. Vol. 5, p. 227 (1910).	India.
15. *E. stauropa*, Meyrick, Journ. Bomb Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 813 (1908).	India.
16. *E. calasiris*, Meyrick, ibidem, p. 813 (1908).	India.

8. Genus ACROCERCOPS, Wallengren

Acrocercops. Wallengren, Ent. Tidskr. Vol. 2, p. 95 (1881). — Type: *A. brongniardella*, Fabricius.
? **Æsyle.** Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 98 (1875). — Type: *A. fasciella*, Chambers.
Eucosmophora. Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p 148 (1897). — Type: *A. dives*, Walsingham.
Dialectica. Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 150 (1897). — Type: *A. scalariella*, Zeller.
Conopomorpha. Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. p. 183 (1885). — Type: *A. cyanospila*, Meyrick.

Characters. — Head smooth. Antennæ one to one and a half, basal joint moderate. Labial palpi long, curved, ascending, smooth or sometimes rough-scaled beneath throughout, or tufted towards apex of second joint, terminal joint about as long as second, pointed. Maxillary palpi moderately long to very short, filiform, porrected (in group A sometimes hardly perceptible). Posterior tibiæ with row of bristly hairs above Forewings very narrowly elongate, more or less pointed; 3 sometimes out of 4 or absent, 5 seldom out of 7, 6 and 7 sometimes stalked, 8 rarely out of 7 near base, 11 from near base. Hindwings about one-half, narrow-lanceolate to linear, cilia 4 to 8; 3 usually absent, 5 and 6 connate or stalked.

An extensive genus, derived from *Parectopa*. The name *Æsyle* was with drawn by its author and has never been in use; I see no reason to revive it. The reduced neuration attributed to *Eucosmophora*, Walsingham, is erroneous.

Imago resting with forepart considerably raised, and anterior pairs of legs prominently displayed,

some species also sometimes with head appressed to surface and anterior pairs of legs spread out sideways as in *Epicephala*.

Larva cylindrical, tapering posteriorly, segments more or less deeply incised, legs and prolegs developed; usually mining blotches in leaves, seldom in fruits or galls.

Pupa sometimes within the mine, more often in a cocoon outside.

Foodplants (known for thirty-eight species) very diverse, representing sixteen Orders; of these the *Myrtaceae, Leguminosae, Malvaceae, Cupuliferae, Boraginaceae, Euphorbiaceae* and *Compositae* are most favoured.

Geographical distribution of species. — Principally Indo-Malayan and Australian, but represented to some extent in every region; doubtless of Indian origin. In those regions where it is dominant it appears to take the place of *Lithocolletis*, and to show a corresponding degree of development; this may probably indicate contemporaneity of origin.

GROUP A

1. *A. chrysargyra*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 818 (1908).	India.
2. *A. eupetala*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 160 (1880).	E. Australia.
3. *A. eumetalla*, Meyrick, ibidem, p. 160 (1880).	E. Australia.
4. *A. heliopla*, Meyrick, ibidem, p. 57 (1907).	Tasmania.
5. *A. alysidota*, Meyrick, ibidem, p 161 (1880). — **Plate, Figs. 10, 28a, b.**	Australia.
6. *A. hofmanniella*, Schleich, Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 452 (1867). *imperialella*, Stainton (nec Mann), Nat. Hist. Tin. Vol. 8, p. 194, pl. 5, f. 3 (1864).	C. and S. E. Europe.
7. *A. imperialella*, Mann, Linn. Ent. Vol. 2, p. 365 (1847).	C. Europe.
8. *A. onosmodiella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 25, p. 409 (1902) (*pnosmodiella*).	N. America.

GROUP B

9. *A. argyrodesma*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 194 (1882).	E. Australia.
10. *A. stricta*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 815 (1908).	Ceylon.
11. *A. acidula*, Meyrick, Ent. M. Mag. Vol. 47, p. 213 (1911).	India.
12. **A. pentalocha, nov. sp.** 1), Meyrick.	India.
13. *A. eugeniella*, van Deventer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 47, p. 11, pl. 1, f. 4 (1904).	Java.
14. *A. urbana*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 816 (1908).	India.
15. *A. ordinatella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 145 (1880).	Ceylon, E. Australia.
16. *A. irrorata*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 124 (1894).	E. Australia.
17. *A. geologica*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 816 (1908).	Ceylon.
18. *A. quadrifasciata*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 295, pl. 10, f. 5 (1863).	India.
19. *A. Hedemanni*, Rebel, Ann. Natur. Hofmus. Wien, Vol. 11, p. 136, pl. 3, f. 15 (1896).	Madeira, Canary Isl.

1) **Acrocercops pentalocha, nov. sp.** — ♂ ♀, 5 mm. Head and palpi white. Thorax greyish-ochreous. Forewings narrow-lanceolate; light brownish-ochreous, sprinkled with dark fuscous points along costa and dorsum: five narrow white transverse fasciæ, edged with a sprinkling of dark fuscous points, first near base, inwardly oblique, only distinct on costa, next three direct, entire, second at one-third, third rather beyond middle, fourth at three-fourths, fifth near apex, angulated inwards in middle and edged anteriorly with black suffusion: cilia pale whitish-ochreous, at apex with an undefined hook of blackish irroration, at tornus with a white patch. Hindwings grey; cilia grey-whitish. Karwar, Kanara (Maxwell); in August, three specimens.

20. *A. malvacea*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 980 (1907). — N. Africa.
21. *A. bifasciata*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 126, pl. 6, f. 68 (1891). — W. Africa.
22. *A. tricuneatella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 146 (1880). — E. Australia.
23. *A. zaplaca*, Meyrick, ibidem, p. 54 (1907). — E. Australia.
24. *A. sebastianiella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 251 (1900). — N. America.
25. *A. gunniella*, Busck, ibidem, Vol. 30, p. 731 (1906). — N. America.
26. *A. venustella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 6 (1860). — N. America.
   eupatoriella, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 4, p. 9 (1872).
27. *A. fasciella*, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 98 (1875). — N. America.
   quinquenotella, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 9, p. 124 (1877).
28. *A. albinotella*, Chambers, ibidem, Vol. 4, p. 25 (1872) (*albinatella*). — N. America.
29. *A. interpositella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 211 (1876). — N. America.
30. *A. nolckeniella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 412, pl. 6, f. 145 (1877). — S. America.
31. *A. nitidula*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 299, pl. 10 f. 9 (1863). — India.
32. *A. terminaliae*, Stainton, ibidem, p. 298, pl. 10, f. 8 (1863). — India.
33. *A. cathedraea*, Meyrick Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 817 (1908). — India.
34. *A. Rendalli*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 151 (1897). — W. Indies.
35. *A. autadelpha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 147 (1880). — E. Australia.
36. *A. caenotheta*, Meyrick, ibidem, p. 148 (1880). — E. Australia.
37. *A. chionoplecta*, Meyrick, ibidem, p. 195 (1882). — E. Australia.
38. *A. trapezoides*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral p. 123 (1894). — E. Australia.
39. *A. hoplocala*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 149 (1880). — **Plate, Fig. 7.** — E. Australia.
40. *A. calicella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 297 (1863). — E. Australia.
41. *A. eximiella*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 22, p. 314 (1888). — Asia Minor.
42. *A. simploniella*, von Röslerstamm, Abbild. Schmett. p. 197, pl. 70, f. 3 (1844). — C. Europe.
43. *A. albimaculella*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 125 (1894). — E. Australia.
44. *A. ortholocha*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 817 (1908). — India.
45. *A. triplaca*, Meyrick, ibidem, p. 817 (1908). — India.
46. *A. triacris*, Meyrick, ibidem, p. 818 (1908). — Ceylon.
47. *A. orbifera*, Meyrick, ibidem, p. 818 (1908). — India.
48. *A. resplendens*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 294, pl. 10, f. 4 (1863). — **Plate, Figs. 20a, b, c.** — India.
49. *A. sanctaecrucis*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 151 (1897). — W. Indies.
50. *A. archepolis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 56 (1907). — S. Australia.
51. *A. euchlamyda*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 126 (1894). — E. Australia.
52. *A. obscurella*, Turner, ibidem, p. 125 (1894). — E. Australia.
53. *A. habrodes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 57 (1907). — W. Australia.
54. *A. dasmophora*, Meyrick, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 735 (1908). — S. Africa.

GROUP C

55. **A. mendosa, nov. spec.** 1), Meyrick. — E. Australia.
56. *A. omissella*, Stainton, The Zoologist, p. 2163 (1848). — C. Europe.

1) **Acrocercops mendosa, nov. sp.** — ♂, 9 mm. Head, thorax, and abdomen ochreous-whitish. Palpi white, with subapical ring of second joint and subbasal ring of terminal joint fuscous. Antennæ white ringed with dark fuscous. Forewings very narrowly elongate-lanceolate; shining whitish; markings pale ochreous finely sprinkled with dark fuscous; a short longitudinal streak in middle of disc, two shorter consecutive streaks beneath it, one on tornus, and one above this; a patch extending along apical two-fifths of costa, including two oblique white costal strigulæ, and some irregular markings beneath this; a blackish streak along costa towards apex; cilia ochreous-whitish, round apex with a dark fuscous median line. Hindwings linear, whitish-grey; cilia 8, whitish. Cairns, Queensland (Dodd); in October, one specimen.

57. *A. antimacha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 58 (1907). W. Australia.
58. *A. ophiodes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 2 (1896). E. Australia.
59. *A. leptalea*, Turner, ibidem, p. 21 (1900). E. Australia.
60. *A. albomarginata*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 294 pl. 10, f. 3 (1863). E. Australia.
61. *A. strigifinitella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 6 (1860). N. America.
62. *A. boreella*, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 415 (1864) (*boreasella*). Labrador.

GROUP D

63. *A. tetracrena*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 819 (1908). Ceylon.
64. *A. castellata*, Meyrick, ibidem, p. 819 (1908). Ceylon.
65. *A. tricyma*, Meyrick, ibidem, p. 819 (1908). India.
66. *A. isodelta*, Meyrick, ibidem, p. 820 (1908). Ceylon.
67. **A. zadocæa, nov. sp.** 1), Meyrick. Ceylon.
68. *A. macrochalca*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 373 (1910). Mauritius.
69. *A. chionochtha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 59 (1907). S. Australia.
70. *A. tristaniae*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 130 (1894). E. Australia.
71. *A. parallela*, Turner, ibidem, p. 130 (1894). E. Australia.
72. *A. heteropsis*, Lower, ibidem, p. 112 (1894). E. Australia.
73. *A. scalariella*, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 160 (1850). S. Europe, N. Africa.
74. *A. apicistrigata*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 126, pl. 6, f. 67 (1891). W. Africa.
75. *A. lyrica*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 820 (1908). Ceylon.
76. *A. gemoniella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 297, pl. 10, f. 6 (1863). India, Ceylon.
77. *A. argyraspis*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 820 (1908). India.
78. *A. nereis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 163 (1880). E. Australia.
    fluorescens, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 127 (1894).
79. *A. laciniella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 164 (1880). E. Australia.
80. *A. plebeia*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 131 (1894). E. Australia.
81. *A. unilineata*, Turner, ibidem, p. 131 (1894). E. Australia.
82. *A. didymella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 164 (1880). — **Plate, Fig. 32.** Australia.
83. *A. ochrocephala*, Meyrick, ibidem, p. 162 (1880). E. Australia.

GROUP E

84. *A. glutella*, van Deventer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 47, p. 20, pl. 1, f. 7 (1904). Java.
85. **A. vanula, nov. sp.** 2), Meyrick. India.
86. *A. galeopa*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 821 (1908). India.
87. *A. ochronephela*, Meyrick, ibidem, p. 821 (1908). India.

---

1) **Acrocercops zadocæa, nov. sp.** — ♀, 10 mm. Head silvery-white. Palpi fuscous, apical half of terminal joint whitish. Antennæ whitish-grey, at base of stalk with some short black scales above, basal joint blackish, with rough projecting scales beneath. Thorax brownish, with a broad silvery-white dorsal stripe edged with blackish. Abdomen grey. Forewings very narrowly elongate-lanceolate; bronzy-brown; markings silvery-white edged with black; a dorsal streak from base to middle of wing, narrowed at one-fifth, beyond this forming a triangular blotch reaching two-thirds across wing; a trapezoidal blotch extending on dorsum from near beyond this to beyond three-fourths, narrowed upwards, reaching more than half across wing, upper edge subconcave; an oval spot occupying wing close before apex: cilia grey. Hindwings dark grey; cilia grey. Peradeniya (Green); in February, one specimen.

2) **Acrocercops vanula, nov. sp.** — ♂, 8 mm. Head, palpi, antennæ, thorax, and legs shining whitish. Abdomen pale grey, anal tuft whitish. Forewings narrowly elongate-lanceolate; shining whitish; three very undefined transverse fasciæ of greyish-ochreous suffusion, first near base, second in middle, third towards apex; cilia whitish, on costa with a greyish subbasal line. Hindwings grey; cilia whitish-grey. Karwar, Kanara (Maxwell); in September, one specimen.

88. *A. diffluella*, van Deventer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 47, p. 17, pl. 1. f. 6 (1904). — Java.
89. *A. cyclopa*, Meyrick, Rec. Ind. Mus. Vol. 2, p. 398 (1908). — India.
90. *A. sauropis*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 821 (1908). — India.

GROUP F

91. *A. ornata*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 149 (1897). — W. Indies.
92. *A. insulella*, Walsingham, ibidem, p. 538 (1891). — W. Indies.
93. *A. cupreella*, Walsingham, ibidem, p. 150 (1897). — W. Indies.
94. *A. sideroxylella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 250 (1900) (*sideroxylonella*). — N. America.
95. *A. dives*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 149 (1897). — W. Indies.
96. *A. telearcha*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 821 (1908). — Ceylon.
97. *A. mantica*, Meyrick, ibidem, p. 822 (1908). — India.
98. *A. cornicina*, Meyrick, ibidem, p. 822 (1908). — India.
98. *A. barringtoniella*, van Deventer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 47, p. 14, pl. 1, f. 5 (1904). — India, Java.
100. *A. macroplaca*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 823 (1908). — India.
101. *A. melanoplecta*, Meyrick, ibidem, p. 823 (1908). — India.
102. *A. thraustica*, Meyrick, Rec. Ind. Mus. Vol. 2, p. 398 (1908). — India.

GROUP G

103. *A. leuconota*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 414, pl. 6, f. 146 (1877). — S. America.
104. *A. xeniella*, Zeller, ibidem, p. 418, pl. 6, f. 149 (1877). — S. America.
105. *A. urbanella*, Zeller, ibidem, p. 419, pl. 6, f. 150 (1877). — S. America.
106. *A. brongniardella*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 496 (1798). — C. and S. Europe, N. Africa.
    - *substriga*, Haworth, Lep. Brit. p. 532 (1828).
    - *curtisella*, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, p. 546, pl. 309, f. 4 (1838).
    - *quercetellum*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 366 (1847).
107. *A. pyrigenes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 1 (1896). — E. Australia.
    - *nitidula*, Turner, ibidem, p. 128 (1894) (præocc.).
108. *A. cramerella*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 46, p. 84 (1904). — Java.
109. **A. hierocosma, nov. sp.** 1), Meyrick. — N. Australia.
110. *A. aeolella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 167 (1880). — E. Australia.
111. *A. ochridorsella*, Meyrick, ibidem, p. 166 (1880). — E. Australia.
112. *A. apicipunctella*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 540 (1891) (*apicepunctella*). — W. Indies.
113. *A. permixtella*, Walsingham, ibidem, p. 152 (1897). — W. Indies.
114. *A. plocamis*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18; p. 823 (1908). — Ceylon.

---

1) **Acrocercops hierocosma, nov. sp.** — ♀, 13 mm. Head dark fuscous, face white. Palpi white, second joint loosely scaled, dark fuscous except apex, terminal joint with slender dark fuscous rings above and below middle. Antennæ dark fuscous, becoming white towards apex. Thorax brownish mixed with dark fuscous. Abdomen fuscous, beneath white, marked with oblique dark fuscous streaks on sides. Forewings sublinear, short-pointed; brown suffusedly marked with black along margins and fold; six fine transverse whitish lines suffusedly margined with black, first near base, not reaching dorsum, second and third converging towards costa, third and fourth converging towards and connected on dorsum, fifth and sixth converging towards middle of costa; an outwardly oblique white streak from tornus, reaching half across wing, wing before this suffused with dark fuscous, apical fourth of wing orange, marked with three violet-silvery-metallic spots, on costa dark fuscous with six whitish strigulæ, third metallic spot preceding a small black apical spot; cilia grey, on termen with two dark fuscous lines, at apex with an oblique dark fuscous hook. Hindwings linear, dark grey; cilia 8, grey. Port Darwin (Dodd); one specimen.

115. *A. telestis*, Meyrick, Ent. M. Mag. Vol. 47, p. 213 (1911). India.
116. *A. convoluta*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 824 (1908). India, Ceylon.
117. *A. strophala*, Meyrick, ibidem, p. 824 (1908). India, Ceylon.
118. *A. patricia*, Meyrick, ibidem, p. 825 (1908). India.
119. *A. orientalis*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 301 (1855). India.
120. *A. cyanospila*, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 18, p. 183 (1886). New Zealand.
121. *A. ustulatella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 5, p. 121 (1859). India, Ceylon.
   isochorda, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 746 (1907).

9. Genus STOMPHASTIS, nov. gen., Meyrick

Characters. — Head with appressed scales. Antennæ over 1, basal joint moderate. Labial palpi moderately long, curved, ascending, loosely scaled throughout, second joint with projecting hairs towards apex beneath, terminal joint as long as second, somewhat pointed. Maxillary palpi moderate, filiform, porrected. Posterior tibiæ with row of short bristly scales above. Forewings very narrowly elongate; 3 absent, 4 from lower angle of cell, 5 and 6 out of 7, 8 absent, 9 out of 7 near base, 11 from near base. Hindwings about one-half, narrow-lanceolate, cilia 5; 4 absent, 5 and 6 stalked.

Possibly correlated to early forms of *Acrocercops*.

Early stages unknown.

Geographical distribution of species. — Indian.

1. **S. plectica, nov. sp.** 1), Meyrick. — **Plate, Figs. 1, 26.** India.

10. Genus PARECTOPA, Clemens

Parectopa. Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 210 (1860). — Type : *P. lespedezifoliella*, Clemens.
Macarostola. Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 62 (1907). — Type : *P. formosa*, Stainton.
Œcophyllembius. Silvestri, Boll. Lab. Zool. Portici, Vol. 2, p. 196 (1908). — Type : *P. latifoliella*, Millière.

Characters. — Head with appressed scales. Antennæ over 1, basal joint moderate. Labial palpi moderately long, curved, ascending, second joint sometimes rough-scaled or tufted beneath towards apex, terminal joint as long as second, acute. Maxillary palpi moderate, filiform, porrected. Middle tibiæ smooth, scales sometimes expanded at apex only; posterior tibiæ smooth-scaled. Forewings very narrowly elongate; 3 sometimes absent, 6 and 7 sometimes stalked, seldom 8 out of 7 near base, 11 from near base of cell. Hindwings about one-half to two-thirds, linear-lanceolate, cilia 4-5; 3 sometimes absent or connate with 4, 5 and 6 usually stalked, rarely 6 and 7 stalked.

A development of *Gracilaria*, representing the stem from which most of the genera of the family have originated. The earlier forms are beautifully coloured with crimson and yellow tints.

---

1) **Stomphastis plectica, nov. sp.** — ♂ ♀, 8-10 mm. Head white, crown pale fuscous except on sides. Palpi white, second joint grey except towards apex, with rough projecting white scales beneath. Antennæ grey. Thorax fuscous, with two white stripes. Abdomen grey. Forewings elongate, very narrow, rather short-pointed; a blackish subcostal line from base to middle; a row of several blackish dots above middle from base, terminating in a blackish streak in middle of disc: a blackish line along fold; a moderately broad white dorsal streak from base to tornus, pointed posteriorly, edged with black above from base to an oblique projection beyond middle, containing a series of fuscous or black dots anteriorly and a fuscous or black longitudinal mark posteriorly; two slender white streaks meeting at a very acute angle in disc towards apex, strongly edged with black anteriorly; a fine longitudinal white streak below these; apical area strewn with blackish white-tipped scales, crossed by an obtusely angulated leaden-metallic line; a black apical dot : cilia white, with black basal line, on costa with outer half dark fuscous, on termen with a black median line and apical hook, beneath tornus grey. Hindwings and cilia grey. Karwar, Kanara (Maxwell); in August, three specimens.

Imago resting with forepart considerably raised, and two anterior pairs of legs prominently displayed.

Larva cylindrical, tapering posteriorly, legs and prolegs more or less well developed; usually mining blotches in leaves, but in the more primitive forms sometimes in latest stage rolling a piece of a leaf into a conical chamber, as in *Gracilaria*.

Pupa in a cocoon outside the mine.

Foodplants (known for 18 species) diverse, representing 8 Orders; the *Myrtaceae* are especially frequented by primitive forms, the *Leguminosae* and *Compositae* by those later developed.

Geographical distribution of species. — Cosmopolitan, but the more primitive forms are most numerous in the Indian region, which is doubtless the place of origin, spreading thence into Australia and New Zealand; in the other regions only the higher forms occur.

GROUP A

1. *P. latifoliella*, Millière, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 219, pl. 5, f. 10-13 (1887). — **Plate, Figs. 22a, b.**	S. Europe.
neglectus, Silvestri, Boll. Lab. Zool. Portici, Vol. 2, p. 199 (1908).	
2. *P. pulverella*, Walsingham, Proc Zool. Soc. Lond. p. 153 (1897).	W. Indies.
3. *P. aethalota*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S Wales. p. 143 (1880).	New Zealand.
4. *P. texanella*, Busck. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 30, p. 732 (1906).	N. America.
5. *P. grisella*, van Deventer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 47, p. 27, pl. 2, f. 3 (1904).	Java.
6. *P. capnias*, Meyrick, Journ. Bomb Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 826 (1908).	Ceylon.
7. **P. picroglossa, nov. sp.** 1), Meyrick.	Ceylon.
8. *P. epibathra*, Walsingham, Faun. Haw. Vol. 1, p. 722, pl. 25, f. 27 (1907).	Hawaiian Is.
9. *P. marginistrigata*, Walsingham, ibidem, p. 721, pl. 25, f. 26 (1907) (*marginestrigata*).	Hawaiian Is.
10. *P. lithocolletina*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 415, pl. 6, f. 147 (1877).	S. America.
11. *P. quadristrigella*, Zeller, ibidem, p. 416, pl. 6, f. 148 (1877).	S. America.
12. *P. cupediella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 292, f. 803 (1855).	S. E. Europe.
13. *P. nesitis*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond p. 153 (1897).	W. Indies.
14. *P. plantaginella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 4, p. 10 (1872) (*plantaginisella*).	N. America.
geiella, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 1, p. 200 (1874).	
erigeronella, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 9, p. 127 (1877).	
15. *P. astericola*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 204 (1873).	N. America.
16. *P. pavoniella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 362 (1847).	C. Europe.
17. *P. ononidis*, Zeller, Isis, p. 209 (1839).	N. and C. Europe.
18. *P. lespedezifoliella*, Clemens, Proc Acad. Nat. Sc. Phil. p. 210 (1860) (*lespedezaefoliella*).	N. America.
mirabilis, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 203 (1873).	
19. *P. robiniella*, Clemens, Proc. Ent. Soc. Phil. Vol. 2, p. 4 (1863).	N. America.
20. *P. thermopsella*, Chambers, Cincinnati Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 300 (1875).	N. America.
21. *P. bosquella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 8, p. 33 (1876).	N. America.
22. *P. pennsylvaniella*, Engel, Ent. News, Philad. Vol. 18, p. 478 (1907).	N. America.
23. *P. undosa*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 153 (1897).	W. Indies.

1) **Parectopa picroglossa, nov. sp.** — ♀, 7 mm. Head whitish somewhat mixed with grey. Palpi whitish, terminal joint with dark grey median band. Thorax grey mixed with whitish. Abdomen grey. Forewings narrowly elongate-lanceolate; dark grey; basal area suffusedly strigulated with white; four pairs of rather oblique white streaks from costa, reaching half across wing; dorsal half of wing indistinctly strigulated with white, with a stronger white streak opposite first costal pair, a small triangular white spot beyond middle, and another before tornus; a blackish apical dot edged with white anteriorly: cilia whitish-grey, with two blackish lines diverging beneath. Hindwings and cilia grey. Maskeliya (Pole); in January, one specimen.

24. P. *perisphena*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 16, p. 613 (1905).	India, Ceylon.
25. P. *onychota*, Meyrick, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 735 (1908).	S. Africa.
26. P. *thalassias*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 158 (1880).	E. Australia.
27. P. *toxomacha*, Meyrick, ibidem, p. 197 (1882).	E. Australia.
28. P. *ophidias*, Meyrick, ibidem, p. 62 (1907).	S. Australia.
29. P. *lyginella*, Meyrick, ibidem, p. 157 (1880).	E. Australia.
30. P. *amalopa*, Meyrick, ibidem, p. 63 (1907).	W. Australia.
31. P. *leucochorda*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 826 (1908).	India.
32. P. *randiella*, Busck, Proc U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 247 (1900).	N. America.
33. P. *quinquestrigella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 7, p. 75 (1875).	N. America.
34 P. *rhombiferella*, Frey, Stett. Ent Zeit. Vol. 37, p. 212 (1876).	N. America.
35. P. *salicifoliella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 4, p. 25 (1872).	N. America.
36. P. *kollariella*, Zeller, Isis, p 209 (1839).	C. Europe, Asia Minor.
37. P. *gradatella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 293, f. 992 (1855).	C. Europe.
38. P. *leucocyma*, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 21, p. 184 (1889).	New Zealand.
39. P. *albomarginata*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 154 (1897).	W. Indies.
40. P. *aellomacha*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 158 (1880).	New Zealand.
41. P. *paradoxa*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 205 (1873).	N. America.
42. P. *attenuata*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 154 (1897).	W. Indies.
43. P. *mnesicala*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 156 (1880).	E. Australia.

GROUP B

44. P. *miniella*, Felder, Reise Novara, Lep. Heter. pl. 140, f. 42 (1875). — **Plate, Fig. 3.**	New Zealand.
ethela, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 152 (1880).	
45. **P. thiasodes, nov. sp.** 1), Meyrick.	Ceylon.
46. P. *paradisia*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 826 (1908).	Ceylon.
47. P. *hieranthes*, Meyrick, ibidem, Vol. 17, p. 745 (1907).	Ceylon.
48. P. *thriambica*, Meyrick, ibidem, p. 745 (1907). — **Plate, Fig. 2.**	Ceylon.
49. P. *coccinea*, Walsingham, in Swinhoe, Cat. Het. Vol. 2, p. 576 (1900).	India.
50. P. *Zehntneri*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. Vol. 44, p. 91, pl. 6, f. 6 (1901).	Java.
51. **P. hæmataula, nov. sp.** 2), Meyrick.	India.
52. P. *callischema*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 827 (1908).	India.
53. P. *tegulata*, Meyrick, ibidem, p. 827 (1908).	India.
54. P. *ida*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 155 (1880).	Australia.
55. P. *polyplaca*, Lower, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 112 (1894).	E. Australia.
56. P. *formosa*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 291, pl. 10, f. 1 (1863).	E. Australia.

---

1) **Parectopa thiasodes, nov. sp.** — ♀, 12 mm. Head silvery-white, face with two carmine spots, back and sides of crown yellow. Palpi carmine-rose, second joint with rough projecting grey scales beneath towards apex, terminal joint white, suffused with yellow towards apex. Antennæ grey. Thorax carmine, with broad yellow dorsal stripe. Abdomen grey, beneath silvery-whitish ringed with dark grey. Forewings very narrowly elongate-lanceolate: crimson-rose; a thick dark grey streak above middle from base to five-sixths, reaching costa on median third, its apex acute-pointed; four indistinct oblique yellowish streaks from costa between one-fourth and two-thirds, hardly reaching half across wing, fourth followed by an elongate yellow dot in disc; a very irregular-edged bright yellow dorsal streak from base to tornus, finely black-margined, almost interrupted by semicircular indentations at one-third and two-thirds, apex terminating in an upwards-oblique acute projection; costal edge and cilia grey from beyond two-thirds to near apex, edged beneath by a blackish line terminated by a small grey spot before apex; a fine white mark along termen above tornus: cilia light grey round apex yellow. Hindwings rather dark grey; cilia grey. Namunukuli (Green); in February, one specimen.

2) **Parectopa hæmataula, nov. sp.** — ♀, 9 mm. Thorax crimson. Forewings very narrowly elongate, short-pointed; crimson; markings yellow-whitish, partially black-edged; thick very oblique streaks from costa beyond one-fourth and beyond middle, reaching half across wing, first bent; three triangular dorsal spots reaching half across wing, first near base, narrower than others, second in middle, third before tornus, connected by a bluish-silvery black-edged præmarginal line with a small triangular apical spot; a brown spot marked with black on costa before apex: cilia grey, on costa and round apex crimson, with a yellowish-white apical spot. Hindwings grey; cilia pale grey, with a faint purplish tinge. Kanara (Maxwell); in October, one specimen.

11. Genus CYPHOSTICHA, Meyrick

Cyphosticha. Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 61 (1907). — Type : *C. pyrochroma*, Turner.

Characters. — Head smooth. Antennæ over 1, basal joint moderate. Labial palpi long, curved, ascending, with appressed scales, terminal joint as long as second, pointed. Maxillary palpi moderate, filiform, porrected. Middle tibiæ elongated and thickened with dense scales; posterior tibiæ with row of bristly hairs above. Forewings very narrowly elongate-lanceolate; 3 sometimes absent, 6 and 7 sometimes stalked, 11 from near base. Hindwings about one-half, linear-lanceolate, cilia 5; 3 sometimes absent, 5 and 6 stalked.

The relationship of the three species placed here is at present obscure; they may be more nearly allied to *Acrocercops*.

Early stages unknown.

Geographical distribution of species. — Indian and Australian regions.

1. *C. acrolitha*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 825 (1908). — **Plate, Fig. 12.**	Ceylon.
2. *C. microta*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 128 (1894).	E. Australia.
3. *C. pyrochroma*, Turner, ibidem, p. 129 (1894).	E. Australia.

12. Genus ARISTÆA, Meyrick

Aristæa. Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 52 (1907). — Type : *A. periphanes*, Meyrick.

Characters. — Head and face loosely rough-haired. Antennæ one, basal joint moderately elongate, without pecten. Labial palpi long, ascending, second joint anteriorly with long rough projecting scales, terminal joint as long as second, pointed, anteriorly with rough projecting scales diminishing to apex. Maxillary palpi moderate, filiform, porrected. Posterior tibiæ smooth-scaled. Forewings elongate-lanceolate; 3 absent, 11 from near middle of cell. Hindwings two-thirds, lanceolate, cilia 2; 3 absent, 5 and 6 stalked.

A curious genus, by no means very near any other of the family, perhaps an early form.

Early stages unknown.

Geographical distribution of species. — Only known from Tasmania.

1. *A. periphanes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 52 (1907). — **Plate, Figs. 5, 30a, b, c.**	Tasmania.

13. Genus ORNIX, Treitschke

Ornix. Treitschke, Schmett. Europ. Vol. 9, p. 192 (1833). — Type : *O. guttea*, Haworth

Characters. — Head rough-haired, face smooth. Antennæ about one. basal joint moderate, without pecten. Labial palpi moderately long, slightly curved, porrected or subascending, smooth-scaled, terminal joint shorter than second, pointed. Maxillary palpi moderately long, filiform, porrected. Posterior tibiæ smooth-scaled. Forewings elongate-lanceolate; 3 absent, 6 and 7 usually stalked, 11 from towards base. Hindwings two-thirds, narrow-lanceolate, cilia 2-3; 3 sometimes absent, 5 and 6 sometimes stalked.

Apparently a development of *Gracilaria*, from which however it is very distinct.

Imago with forepart in repose strongly raised and two anterior pairs of legs prominently displayed.

Larva cylindrical, broadest anteriorly, tapering posteriorly, legs and prolegs developed; at first mining a blotch in leaves, afterwards within a folded corner of the leaf.

Pupa within a folded corner of the leaf.

Foodplants (known for thirty species) almost wholly Dicotyledonous trees and shrubs, no species feeding habitually on a herbaceous plant; half are *Rosaceae* and a quarter *Betulaceae*, the remainder *Ericaceae*, *Salicaceae*, *Cupuliferae*, and *Aceraceae*.

Geographical distribution of species. — Wholly confined to temperate regions of the Northern hemisphere, except one species in the West Indian islands. Probably, like *Lithocolletis*, it is of North American origin, and recent in time.

GROUP A

1. *O. guttea*, Haworth, Lep. Brit. p. 531 (1828). — **Plate, Fig. 16.** — Europe, N. America.
   - ?*gyllenhalella*, Thunberg, Diss. Ent. Vol. 7, p. 89 (1794).
   - *guttiferella*, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 306, f. 11 (1838).
   - ?*coffeella*, Zetterstedt, Ins. Lapp. p. 1009 (1840).
   - *solitariella*, Dietz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 290, pl. 4, f. 1 (1907).
2. *O. interruptella*, Zetterstedt, Ins. Lapp. p. 1009 (1840). — N. and C. Europe.
   - *caelatella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 585 (1847).
3. *O. Pfaffenzelleri*, Frey, Tinein. Schweiz. p. 245 (1856). — C. Europe.
4. *O. insperatella*, Nickerl, Wien. Ent. Monatschr. Vol. 8, p. 5, pl. 5, f. 12 (1864). — C. Europe.
5. *O. kalmiella*, Dietz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 291, pl. 4, f. 3 (1907). — N. America.
6. *O. preciosella*, Dietz, ibidem, p. 291, pl. 4, f. 2 (1907). — N. America.

GROUP B

7. *O. loganella*, Stainton, The Zoologist, p. 2162 (1848). — W. C. Europe.
8. *O. distinctella*, Nolcken, Lep. Faun. Liv. p. 636 (1870). — N. E. Europe.
9. *O. polygrammella*, Wocke, Stett. Ent. Zeit. Vol 23, p. 242 (1862). — N. Europe.
10. *O. alpicola*, Wocke, Breslau. Ent. Zeitschr. p. 48 (1877). — C. Europe.
11. *O. petiolella*, Frey, Linn. Ent. Vol. 15, p. 17 (1861). — C. Europe.
12. *O. fagivora*, Frey, ibidem, Vol. 15, p. 19 (1861). — C. Europe.
    - *devoniella*, Frey (nec Stainton), Tinein. Schweiz. p. 252 (1856).
13. *O. carpinella*, Frey, Linn. Ent. Vol. 15, p. 21 (1861). — C. Europe.
14. *O. anglicella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1, p. 92 (1850). — C. Europe.
    - *fragariae*, Stainton, Entom. Ann. p. 161 (1874).
15. *O. avellanella*, Stainton, Ins. Brit. Tin. p. 204 (1854). — **Plate, Figs. 27a, b, c.** — N. and C. Europe.
    - ?*devoniella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1, p. 89 (1850).
16. *O. finitimella*, Zeller, Stett. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 162 (1850). — C. and S. Europe.
17. *O. torquillella*, Zeller, ibidem, p. 161 (1850). — Europe.
18. *O. scoticella*, Stainton, Trans Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1, p. 94 (1850). — Europe.
    - ?*canella*, Tengström, Notiser Sällskap pro Fauna Fenn. Förhandl. Vol. 4, p. 193 (1859).
19. *O. fulluzella*, Chrétien, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 203 (1898). — W. C. Europe.
20. *O. betulae*, Stainton, Ins. Brit. Tinein. p. 205 (1854). — N. and C. Europe.
    - *scutulatella*, Stainton, ibidem, p. 206 (1854).
21. *O. anguliferella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 377 (1847). — C. Europe, Asia Minor.
22. *O. ampliatella*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1, p. 95 (1850). — S. Europe.

23. *O. sauberiella*, Sorhagen. Zeitschr. f. Ins.-Biol. Vol. 1, p. 256 (1905). C. Europe.
24. *O. Eppelsheimi*, Fuchs, Stett. Ent. Zeit. Vol. 62, p. 386 (1901). C. Europe.
25. *O. innotata*, Walsingham, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 3, p. 224 (1907). N. America.
26. *O. trepidella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 7 (1860). N. America.
27. *O. crataegifoliella*, Clemens, ibidem, p. 8 (1860). N. America.
28. *O. festinella*, Clemens, ibidem, p. 7 (1860). N. America.
29. *O. dubitella*, Dietz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 292, pl. 4, f. 4 (1907). N. America.
30. *O. conspicuella*, Dietz, ibidem, p. 293, pl. 4, f. 5 (1907). N. America.
31. *O. arbitrella*, Dietz, ibidem, p. 293, pl. 4, f. 6 (1907). N. America.
32. *O. inusitatella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 5, p. 47 (1873) (*inusitatumella*). N. America.
33. *O. melanotella*, Dietz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 293, pl. 4, f. 7 (1907). N. America.
34. *O. geminatella*, Packard, Guide Stud. Ins. p. 353 (1869). N. America.
    prunivorella, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 5, p. 50 (1873).
35. *O. quadripunctella*, Dietz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 35, p. 295 (1907). N. America.
36. *O. vicinella*, Dietz, ibidem, p. 296, pl. 4, f. 8 (1907). N. America.
37. *O. strobivorella*, Dietz, ibidem, p. 296 (1907). N. America.
38. *O. arbutifoliella*, Dietz, ibidem, p. 296, pl. 4, f. 9 (1907). N. America.
39. *O. errantella*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 147 (1897). W. Indies.
40. *O. obliterella*, Dietz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 297, pl. 4, f. 10 (1907). N. America.

GROUP C

41. *O. caudulatella*, Zeller, Isis, p. 210 (1839). C. Europe.

14. Genus EXALA, nov. gen., Meyrick

Characters. — Head with appressed scales. Antennæ about 1, basal joint elongate, without pecten. Labial palpi long, curved, ascending, somewhat loosely scaled, terminal joint half second, tolerably pointed. Maxillary palpi moderate, porrected, pointed, with short erect hairs internally. Posterior tibiæ clothed with very long hairs. Forewings elongate-lanceolate, apex produced, acute; 2 from towards angle, 5 and 6 out of 7, 8 absent, 9 out of 7, 11 almost from base. Hindwings two-thirds, lanceolate, cilia 1; 5 and 6 absent.

I have not seen this insect, but have interpreted to the best of my ability the particulars given by Enderlein, which seem to be carefully stated; the features of the neural structure at the base of forewings are however probably misrepresented in the figure. The genus appears to be a modification of *Gracilaria*.

Early stages unknown; for the larva represented as conjecturally belonging to the species (found under stones and not bred) is certainly not attributable to this family, having prolegs on segment 10.

Geographical distribution of species. — Only known from a very small southern island, approximately intermediate between South Africa and Australia, but immensely remote from either.

1. *E. strassenella*, Enderlein, Valdivia Expedition, Vol. 3, p. 251 (1903). — New Amsterdam Isl.
   Plate, Figs. 23a, b, c, d.

15. Genus CHILOCAMPYLA, Busck

Chilocampyla. Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 248 (1900). — Type : *C. dyariella*, Busck.

Characters. — Head smooth. Antennæ nearly one and one-half, basal joint elongate, rather stout, with projecting flap of dense scales. Labial palpi long, curved, subascending, slender, smooth, pointed. Maxillary palpi moderate, porrected, slightly curved, filiform Middle tibiæ thickened with strong tuft of scales, posterior tibiæ with double row of long bristles above. Forewings elongate-lanceolate; 3 absent, 6 and 7 stalked, 10 in ♂ obliterated by a costal depression, 11 from before middle. Hindwings one-half, linear, cilia 5; 5 and 6 stalked.

A specialised form of *Gracilaria*, apparently not with any immediate relationship to the other genera with bristly posterior tibiæ.

Imago with forepart raised in repose, two anterior pairs of legs prominently displayed, antennæ obliquely porrected; this last feature is unusual in the family, but not unique.

Larva cylindrical, legs and prolegs developed; mining an inflated blotch in leaves.

Pupa in a cocoon outside the mine.

Foodplants *Myrtaceae*.

Geographical distribution of species. — Confined to warmer regions of North America.

1. *C. dyariella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 249 (1900). — N. America.
Plate, Fig. 14.

16. Genus TIMODORA, Meyrick

Timodora, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 295 (1886). — Type : *T. chrysochoa*, Meyrick.

Characters. — Head roughly tufted on crown, face smooth. Antennæ over 1, basal joint moderately long, without pecten. Labial palpi long, curved, with appressed scales, terminal joint as long as second, blunt-pointed. Maxillary palpi moderately long, slender, porrected. Middle tibiæ thickened with long hairscales beneath, posterior tibiæ rough-scaled above. Forewings very narrow, parallel-sided, pointed; 11 from near base. Hindwings about one-half, linear, cilia 5; 5 and 6 stalked.

A development of *Gracilaria*, differing essentially by the roughly tufted head.

Early stages unknown.

Geographical distribution of species. — Only known from a South Pacific island.

1. *T. chrysochoa*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 296 (1886). Tonga Isl.

17. Genus GRACILARIA, Haworth

Gracilaria, Haworth, Lep. Brit. p. 527 (1828). — Type : *G. syringella*, Fabricius.

Euspilapteryx, Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust. Vol. 4, p. 274 (1834). — Type : *G. phasianipennella*, Hübner.

Coriscium, Zeller, Isis, p. 210 (1839). — Type : *G. cuculipennella*, Hübner.

Antiolopha, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 25 (1894). — Type : *G. hemiconis*, Meyrick.

Characters. — Head with appressed scales. Antennæ 1 or over 1, basal joint more or less elongate, seldom with projecting flap of scales. Labial palpi long, curved, ascending, second joint sometimes loosely scaled or tufted beneath towards apex, terminal joint about as long as second,

sometimes loosely scaled or tufted anteriorly, pointed or rather obtuse. Maxillary palpi moderately long, filiform, porrected. Middle tibiæ dilated with dense scales, posterior tibiæ smooth or slightly rough-scaled. Forewings elongate-lanceolate or sublinear; 3 sometimes absent, 11 from towards base. Hindwings about one-half, lanceolate or linear, cilia 4-8; 3 sometimes absent, 5 and 6 stalked, seldom 7 out of 6.

Imago resting with forepart strongly raised and two anterior pairs of legs prominently displayed.

Larva cylindrical, tapering posteriorly, legs and prolegs developed; at first mining a blotch in leaves, afterwards usually rolling up a portion of the leaf into a characteristic conical chamber, seldom in spun-up leafy shoots.

Pupa usually within the chamber, sometimes in a cocoon elsewhere.

Foodplants (known for 45 species) mostly Dicotyledonous trees or shrubs, of 18 different Orders, of which the *Aceraceae* are most popular, then *Anacardiaceae*, *Lauraceae*, *Betulaceae*, *Salicaceae*, and *Leguminosae*.

Geographical distribution of species. — Cosmopolitan, the main types of the genus being mostly represented in each region. This distribution, combined with the fact that the most primitive forms are Indian, indicates India as the place of origin, probably in the Eocene period.

GROUP A

1. G. *chalcoptera*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 151 (1880).	E. Australia.
2. G. *magnifica*, Stainton, Tinein. Syr. p. 56 (1867).	S. E. Europe.
Redtenbacheri, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 17, p. 74, pl. 9, f. 1 (1867).	
3. G. *aurantiaca*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 1, p. 122 (1858).	Madeira, Canary Is.
4. G. *auroguttella*, Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust. Vol. 4, p. 274 (1834).	Europe.
lacertella, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 347 (1847).	
5. G. *octopunctata*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 123 (1894).	India, E. Australia, Kermadec Is.
6. G. *quadrisignella*, Zeller, Isis, p. 209 (1839).	N. and C. Europe, Asia Minor.
7. G. *phasianipennella*, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 321 (1816).	C. and S. E. Europe.
auroguttella, Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust. Vol. 4, p. 363 (1834).	
quadruplella, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 355 (1847).	
8. G. *ischiastris*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 66 (1907).	E. Australia.

GROUP B

9. G. *fulgidella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 6 (1860).	N. America.
10. G. *elotella*, Busck, Proc. Ent. Soc. Wash Vol. 11, p. 102 (1909).	N. America.
11. G. *lepidella*, Meyrick, Proc Linn. Soc. N. S. Wales, p. 145 (1880).	E. Australia.
12. G. *plagata*, Stainton, Trans. Ent. Soc Lond. (3). Vol 1, p. 292, pl. 10, f. 2 (1862).	E. Australia.
13. G. *albispersa*, Turner, Trans. Roy. Soc. S Austral. p. 121 (1894).	E. Australia.
14. G. *albicincta*, Turner, ibidem, p. 20 (1900).	E. Australia.
15. G. *chlorella*, Turner, ibidem, p. 121 (1894).	E. Australia.
16. G. *Rebeli*, Klemensiewicz, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 46. p. 212 (1896).	S. E. Europe.
17. G. *syringella*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 3, p. 328 (1794).	Europe.
anastomosis, Haworth, Lep. Brit. p. 530 (1828).	
ardeaepennella, Treitschke, Schmett. Europ. Vol. 9, p. 205 (1833).	
18. G. *loriolella*. Frey, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 6, p. 146 (1881).	C. Europe.
19. G. *cuculipennella*, Hübner, Gesch. Europ. Schmett. Vol. 8, Tinein. 6, Al. B. f. 2 (? 1831).	Europe.
cinerea, Haworth, Lep. Brit. p. 530 (1828).	
alaudella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Vol. 11, pl. 308, f. 1 (1838).	

20. G. *norvegiella*, Wocke, Förh. Vidensk. Selsk. Christiania, p. 52 (1893). N. Europe.
21. G. *sulphurella*, Haworth, Lep. Brit. p. 564 (1828). Europe.
leucapennella, Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust. Vol. 4, p. 368 (1834).
citrinellum, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 372 (1847).
aurantiellum, Peyerimhoff, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 412 (1871).
remotellum, Wocke, Heinemann, Schmett. Deutschl. Vol. 3, p. 632 (1877).
22. G. *atomosella*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 309 (1873). N. America.
23. G. *behrensella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 8, p. 32 (1876). N. America.

GROUP C

24. G. *auchetidella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 143 (1880). E. Australia.
25. G. *similatella*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 411, pl. 6, f. 144 (1877). S. America, W. Indies.
26. G. *tringipennella*, Zeller, Isis, p. 209 (1839). C. and S. Europe.
fringilella, Duponchel, Hist. Nat. Lép. Fr. Suppl. Vol. 4, pl. 75, f. 11 (1842).
27. G. *limosella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 341 (1847). C. Europe, Asia Minor.
28. G. *inquinatella*, Christoph, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 30, pl. 2, f. 26 (1872). S. E. Europe.
29. G. *cirrhopis*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 66 (1907). Tasmania.
30. G. *parasticta*, Meyrick, Journ. Bomb Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 828 (1908). India.
31. G. *prosticta*, Meyrick, Ann. S. African Mus. Vol. 5, p. 374 (1909). S. Africa.
32. G. *punctulata*, Walsingham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 125, pl. 6, f. 66 (1891). S. Africa.

GROUP D

33. G. *viridula*, Zeller, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 406, pl. 6, f. 142 (1877). S. America.
34. G. *camaronae*, Zeller, ibidem, p. 408, pl. 6, f. 143 (1877). S. America.

GROUP E

35. G. *argalea*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 828 (1908). India, Ceylon.
36. G. *eurycnema*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 122 (1894). E. Australia.
37. **G. crasiphila, nov. sp.** 1), Meyrick. N. Australia.
38. **G. iophanes, nov. sp.** 2), Meyrick. E. Australia.
39. G. *xylophanes*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 123 (1894). E. Australia.
40. G. *euglypta*, Turner, ibidem, p. 122 (1894). — **Plate, Fig. 31.** E. Australia.
41. G. *syrphetias*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 984 (1907). Ceylon.
42. G. *prismatica*, Meyrick, ibidem, p. 983 (1907). Ceylon.
43. G. *strictella*, Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. Vol. 29, p. 591 (1864). N. America.
adaptella, Walker, ibidem, p. 590 (1864).
44. G. *aceriella*, Chambers, Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. Vol. 3, p. 295 (1881). N. America.

1) **Gracilaria crasiphila, nov. sp.** — ♂, 12 mm. Head and thorax iridescent fuscous, face paler. Palpi with appressed scales, dark fuscous. Abdomen dark fuscous, beneath whitish-yellow. Middle tibiæ clothed above with long dense projecting dark fuscous scales, tarsi white, apex of joints brownish-tinged, posterior tibiæ smooth. Forewings extremely narrow, long-pointed, obtuse; purplish-fuscous, irrorated with dark fuscous, with very obscure strigulæ of slight pale ochreous irroration : cilia dark fuscous. Hindwings and cilia rather dark fuscous. Port Darwin (Dodd), one specimen. Very like *G. syrphetias*, but distinguished by the somewhat shorter and wholly dark fuscous palpi, and clear whitish-yellow ventral surface of abdomen (in *syrphetias* sprinkled with dark fuscous).

2) **Gracilaria iophanes, nov. sp.** — ♀, 14 mm. Head and thorax brownish, face glossy whitish-ochreous. Palpi with appressed scales, brownish-ochreous, terminal joint with blackish median ring. Abdomen grey, beneath white. Middle tibiæ thickened with long dense projecting brown scales above, mixed with dark fuscous at apex, tarsi white, tinged with brownish towards base of joints, posterior tibiæ with scales slightly rough. Forewings very narrow, moderately pointed; purple-brownish, dotted and strigulated with dark purple-fuscous irroration : two or three white scales on termen towards apex : cilia fuscous, with two or three scattered blackish scales. Hindwings and cilia grey. Cairns, Queensland (Dodd); in October, one specimen.

45. *G. juglandiella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 4, p. 28 (1872). N. America.
juglandisnigrella, Chambers, Bull. U. S. Geol. Surv. Vol. 4, p. 149 (1878).
46. *G. acerifoliella*, Chambers, Cincinn. Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 299 (1875). N. America.
47. *G. negundella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 8, p. 18 (1876). N. America.
48. *G. sassafrasella*, Chambers, ibidem, p. 33 (1876). N. America.
49. *G. rhoifoliella*, Chambers, ibidem, p. 31 (1876). N. America.
50. *G. sauzalitella*, Chambers, ibidem, p. 32 (1876) (*sauzalitoeella*). N. America.
51. *G. populiella*, Chambers, Cincinn. Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 301 (1875). N. America.
52. *G. auriferella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 211 (1876). N. America.
53. *G. populetorum*, Zeller, Isis, p. 209 (1839). N. and C. Europe
suberinella, Tengström, Bidr. Finnl. Fjäril-Fauna; Not. Sällsk. Fauna Fenn. Förh. p. 145 (1847).
proteella, Frey, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 24 (1884).
nolckenella, Krulikowsky, Rev. Russ. Ent. Vol. 1, p. 174 (1901).
54. *G. pallescens*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 355 (1880). Asia Minor.
55. *G. roscipennella*, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 198 (1801). S. Europe, Canary Is.
puncticostella, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 288 (1855).
juglandella, Mann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 17, p. 844 (1867).
56. *G. rufipennella*, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 204 (1801). N. and C. Europe.
57. *G. alpherakiella*, Krulikowsky, Rev. Russ. Ent. Vol. 8, p. 275 (1908). E. C. Europe.
58. *G. fribergensis*, Fritzsche, Isis, Dresden, p. 230 (1871). S. C. Europe.
59. *G. elongella*, Linné, Fauna Suec. no. 1436 (1761). Europe.
signipennella, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 196 (1801).
roscipennella, Treitschke, Schmett. Europ. Vol. 9, p. 202 (1833).
inconstans, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1, p. 125, pl. 14, f. 1-7 (1851).
stramineella, Stainton, ibidem, p. 121, pl. 14, f. 9 (1851).
60. *G. alnivorella*, Chambers, Cincinn. Quart. Journ. Sc. Vol. 2, p. 298 (1875). N. America.
alnicolella, Chambers, ibidem, p. 299 (1875).
pulchella, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 7, p. 146 (1875).
sanguinella, Beutenmuller, Entom. Amer. Vol. 4, p. 30 (1888).
nigristrigella, Beutenmuller, ibidem, p. 30 (1888).
ruptistrigella, Beutenmuller, ibidem, p. 30 (1888).
shastella, Beutenmuller, ibidem, p. 30 (1888).
fuscochrella, Beutenmuller, ibidem, Vol. 5, p. 10 (1889).
61. *G. coruscans*, Walsingham, Ent. M. Mag. Vol. 43, p. 151 (1907). N. Africa.
62. *G. linearis*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 406 (1877). New Zealand.
63. *G. elaeas*, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 43, p. 66 (1911). New Zealand.
64. *G. selenitis*, Meyrick, ibidem, Vol. 41, p. 15 (1909). New Zealand.
65. *G. chalcanthes*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 25 (1894). Burma.
66. *G. burserella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 251 (1900). N. America.
67. *G. obscuripennella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 209 (1876). N. America.
68. *G. scansoria*, Meyrick, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 227 (1910). India.
69. *G. murtfeldtella*, Busck, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 27, p. 771 (1904). N. America.
70. *G. flava*, Staudinger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, p. 321 (1870). S. E. Europe.
71. *G. schinella*, Walsingham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 982, pl. 53, f. 13 (1907). Canary Is.
72. *G. aeneocapitella*, Walsingham, ibidem, p. 539 (1891). W. Indies.
73. *G. Staintoni*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 1, p. 121 (1858). Madeira, Canary Is.
74. *G. aurora*, Turner, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 127 (1894). E. Australia.
75. *G. chrysitis*, Felder, Reise Novara, Lep. Heter. pl. 140, f. 43 (1875). New Zealand.
adelina, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 142 (1880).
rutilans, Butler, Cist. Ent. Vol. 2, p. 561 (1881).
76. *G. isochrysa*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 829 (1908). India.
77. *G. blandella*, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 505 (1864). N. America.

78. *G. violacella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 7 (1860). N. America.
desmodifoliella, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 5, p. 145 (1865).
79. *G. superbifrontella*, Clemens, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p 6 (1860). N. America.
80. *G. belfrageella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 7, p. 92 (1875). N. America.
81. *G. zachrysa*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 983 (1907). — **Plate, Fig. 4.** Ceylon.
82. *G. xanthopharella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 141 (1880). E. Australia.
83. *G. rhodinella*, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, p. 286, f. 823 (1855). S. C. Europe, Asia Minor.
84. *G. mutilata*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 15, p. 353 (1880). Asia Minor.
85. *G. chalcodelta*, Meyrick, Trans. New Zeal. Inst. Vol. 21, p. 183 (1888). New Zealand.
86. *G. burgessiella*, Zeller, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 23, p. 307, pl. 4, f. 39 (1873). N. America.
87. *G. coroniella*, Clemens, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 421 (1864). N. America.
88. *G. packardella*, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 4, p. 27 (1872). N. America.
elegantella, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 202 (1873).
inornatella, Chambers, The Canad. Entom. Vol. 8, p. 31 (1876).
89. *G. alchimiella*, Scopoli, Ent. Carn. no. 661 (1763). — **Plate, Figs. 24a, b, c.** Europe.
swederella, Thunberg, Mus. Nat. Acad. Upsal. Vol. 6, p. 80 (1788).
franckella, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 379 (1801).
hilaripennella, Treitschke, Schmett. Europ. Vol. 9, p. 196 (1833).
90. **G. auspex, nov. sp.** 1), Meyrick. India.
91. *G. theivora*, Walsingham, Indian Mus. Notes, Vol. 2, p. 49 (1903). Ceylon.
92. *G. euryptera*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 829 (1908). Ceylon.
93. *G. consimilella*, Frey, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 210 (1876). N. America.
94. *G. purpuriella*. Chambers, The Canad. Entom. Vol. 4, p. 27 (1872). N. America.
95. *G. stigmatella*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 2, p. 295 (1781). Europe, W. C. Asia.
upupaepennella, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 203 (1801).
ochracea, Haworth, Lep. Brit. p. 528 (1828).
96. *G. peltophanes*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 67 (1907). E. Australia.
97. *G. braccatella*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 274 (1870). S. Europe.
98. *G. Hauderi*, Rebel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 56, p. 9 (1906). C. Europe.
99. *G. hemidactylella*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 2, p. 247 (1787). C. and S. E Europe.
100. *G. onustella*, Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 314 (1801). C. Europe, Asia Minor.
fidella, Reutti, Lep. Faun. Bad. p. 203 (1853).
101. *G. falconipennella*. Hübner, Samml. Europ. Schmett. f. 317 (1801). N. and C. Europe.
102. *G. oneratella*, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 317 (1847). C. Europe.
103. *G. semifascia*, Haworth, Lep. Brit. p. 528 (1828). C. Europe.
picipennella, Zeller, Linn. Ent. Vol. 2, p. 328 (1847).
inconstans, Herrich-Schäffer, Schmett. Europ. Vol. 5, f. 822 (1855).
104. *G. mandschurica*, Christoph, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 89 (1882). E. Siberia.
105. *G. oxydelta*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 831 (1908). India.
106. *G. oenopella*, Meyrick, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 141 (1880). E. Australia.
107. **G. phalaropa, nov. sp.** 2), Meyrick. Ceylon.

1) **Gracilaria auspex, nov. sp.** — ♂, 16 mm. Head and thorax prismatic-brown, face pale brassy-yellowish, forehead more whitish. Palpi with appressed scales, whitish-ochreous, terminal joint with dark fuscous subapical ring. Antennæ grey. Abdomen grey, anal tuft pale ochreous. Middle tibiæ thickened with dark fuscous scales, tarsi white, apex of joints dark fuscous. Forewings very narrowly elongate, acute-pointed; glossy prismatic-brown; a brassy-yellow triangular blotch extending on costa one-third to three-fourths, posteriorly attenuated and somewhat suffused, apex truncate and reaching fold, costal edge marked with about seven minute blackish dots; indistinct dark fuscous dots round posterior part of dorsum and termen and apical portion of costa: cilia pale lilac-brownish, on outer half sprinkled with dark fuscous points, beneath tornus grey. Hindwings rather dark grey; cilia grey. Palni Hills (Campbell); one specimen.

2) **Gracilaria phalaropa, nov. sp.** — ♀, 8 mm. Head, thorax, and abdomen grey sprinkled with dark fuscous and whitish. Palpi with appressed scales, blackish. Middle tibiæ thickened with blackish scales, tarsi white with blackish rings at apex of joints 1 and 5. Forewings very narrowly elongate, moderately pointed; purplish-fuscous, irrorated with dark fuscous and blackish; a rather thick irregular oblique blackish-edged yellow-whitish streak from costa near base, reaching half across wing; a pale whitish-yellow median transverse fascia edged with black, moderately broad on costa, narrowed below middle and becoming very narrow on dorsum, enclosing a small black spot below costa and another in middle: cilia lilac-fuscous irrorated with blackish. Hindwings and cilia dark grey. Haputale (Alston); in June, one specimen.

108. **G. platycosma, nov. sp.** 1), Meyrick.	Ceylon.
109. **G. leucolitha, nov. sp.** 2), Meyrick.	N. Australia.
110. *G. hemiconis*, Meyrick, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 25 (1894).	Burma.
111. *G. soyella*, van Deventer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 47, p. 22, pl. 2, f. 1 (1904). *acrotherma*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 830 (1908).	Ceylon, Java.
112. *G. protiella*, van Deventer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 47, p. 25, pl. 2, f. 2 (1904).	Java.
113. *G. megalotis*, Meyrick, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 18, p. 830 (1908)	India.
114. *G. dogmatica*, Meyrick, ibidem, p. 830 (1908).	Ceylon.
115. *G. metadoxa*, Meyrick, ibidem, p. 831 (1908). — **Plate, Fig. 18.**	India.
116. *G. auricilla*, Stainton, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 5, p. 120 (1859).	India.

---

1) **Gracilaria platycosma, nov. sp.** — ♀, 12 mm. Head bronzy-fuscous, crown mixed with whitish, collar white. Palpi dark fuscous, second joint with rough projecting scales beneath towards apex, terminal joint rather thickened with scales, apex white. Thorax ochreous-white, with a few dark fuscous scales. Abdomen grey, beneath ochreous-white with a blackish basal band. Middle tibiæ much thickened with dark fuscous scales, posterior tibiæ dark fuscous, beneath blackish with a broad white apical patch. Forewings extremely narrow, short-pointed; light ochreous-yellowish suffusedly strigulated with silvery-white; base sprinkled with dark fuscous; a broad purple-blackish transverse band extending from near base to two-fifths, margined with silvery-whitish, slightly narrowed downwards; apex blackish-fuscous, limited anteriorly by a silvery-white blackish-edged transverse bar: cilia fuscous, on costa blackish-fuscous. Hindwings dark grey; cilia fuscous. Kandy (Green); in September, one specimen.

2) **Gracilaria leucolitha, nov. sp.** — ♂, 10 mm. Head and thorax light brassy-fuscous. Palpi fuscous, second joint rough-scaled beneath at apex. Abdomen fuscous, beneath yellow-white. Middle tibiæ dark fuscous, tarsi white with a dark fuscous band at apex of basal joint. Forewings very narrow, long-pointed, obtuse; dark purplish-fuscous, with a few yellow-whitish scales; a narrow transverse fascia near base composed of two confluent yellow-whitish striæ; an evenly broad rather oblique pale yellowish transverse band extending from before middle to beyond two-thirds; a suffused pale yellowish triangular spot on costa beyond this, confluent with it on costa and marked on costal edge with three or four dark fuscous dots; two small clear white spots on termen and one on costa before apex: cilia fuscous, on costa dark fuscous, white at base on spots. Hindwings and cilia dark grey. Port Darwin (Dodd); one specimen.

INDEX

(The names in *italics* are synonyms)

EXPLANATION OF PLATE

Fig. 1. *Stomphastis plectica*, Meyrick.
— 2. *Parectopa thriambica*, Meyrick.
— 3. *Parectopa miniella*, Felder.
— 4. *Gracilaria zachrysa*, Meyrick.
— 5. *Aristaea periphanes*, Meyrick.
— 6. *Phrixosceles campsigrapha*, Meyrick.
— 7. *Acrocercops hoplocala*, Meyrick.
— 8. *Epicephala colymbetella*, Meyrick.
— 9. *Lithocolletis aglaozona*, Meyrick.
— 10. *Acrocercops alysidota*, Meyrick.
— 11. *Lithocolletis conista*, Meyrick.
— 12. *Cyphosticha acrolitha*, Meyrick.

Fig. 13. *Cremastobombycia ignota*, Frey.
— 14. *Chilocampyla dyariella*, Busck.
— 15. *Marmara salictella*, Clemens.
— 16. *Ornix guttea*, Haworth.
— 17. *Lithocolletis lautella*, Zeller.
— 18. *Gracilaria metadoxa*, Meyrick.
— 19*a*. *Phrixosceles trochosticha*, Meyrick, forewing.
— 19*b*. — — — hindwing.
— 19*c*. — — — head.
— 19*d*. — — — posterior leg.
— 19*e*. — — — middle leg.
— 20*a*. *Acrocercops resplendens*, Stainton, forewing.
— 20*b*. — — — hindwing.
— 20*c*. — — — head.
— 21*a*. *Epicephala frenata*, Meyrick, forewing.
— 21*b*. — — — hindwing.
— 21*c*. — — — head.
— 22*a*. *Parectopa latifoliella*, Millière, forewing.
— 22*b*. — — — hindwing.
— 23*a*. *Exala strassenella*, Enderlein, forewing (after Enderlein).
— 23*b*. — — — hindwing (after Enderlein).
— 23*c*. — — — maxillary palpus (after Enderlein).
— 23*d*. — — — labial palpus (after Enderlein)
— 24*a*. *Gracilaria alchimiella*, Scopoli, forewing.
— 24*b*. — — — hindwing.
— 24*c*. — — — head.
— 25*a*. *Lithocolletis faginella*, Zeller, forewing.
— 25*b*. — — — hindwing.
— 25*c*. — — — head.
— 26. *Stomphastis plectica*, Meyrick, forewing.
— 27*a*. *Ornix avellanella*, Stainton, forewing.
— 27*b*. — — — hindwing.
— 27*c*. — — — head.
— 28*a*. *Acrocercops alysidota*, Meyrick, forewing.
— 28*b*. — — — hindwing.
— 29*a*. *Leucanthiza amphicarpeifoliella*, Clemens, forewing (after Clemens).
— 29*b*. — — — hindwing (after Clemens).
— 30*a*. *Aristaea periphanes*, Meyrick, forewing.
— 30*b*. — — — hindwing.
— 30*c*. — — — head.
— 31. *Gracilaria euglypta*, Turner, middle leg.
— 32. *Acrocercops didymella*, Meyrick, posterior leg.

Marlborough (England), 15th October 1911.



FAM. GRACILARIADÆ